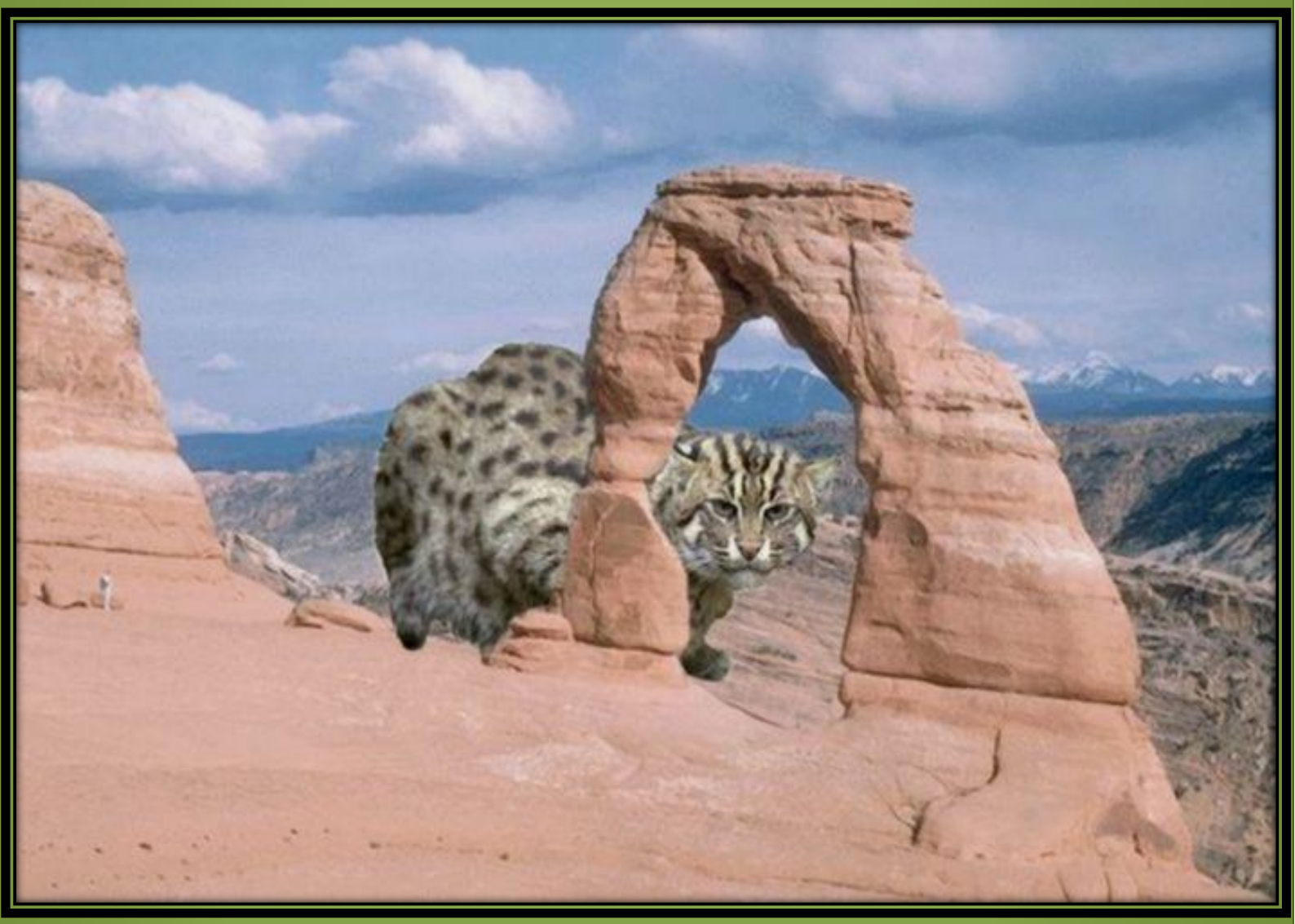
# Détourage de précision d'une image avec Photofiltre



JJ Pellé le 16 mars 2016

# I – Installation de photofiltre 7 et des pluggins (barres de modules)

# *Ou trouver photo filtre ?*

Voici un lien qui vous permettra de télécharger photofiltre, 7

http://www.commentcamarche.net/download/telecharger-34090233-photofiltre-7

Voici un lien qui vous permettra de télécharger les pluggins

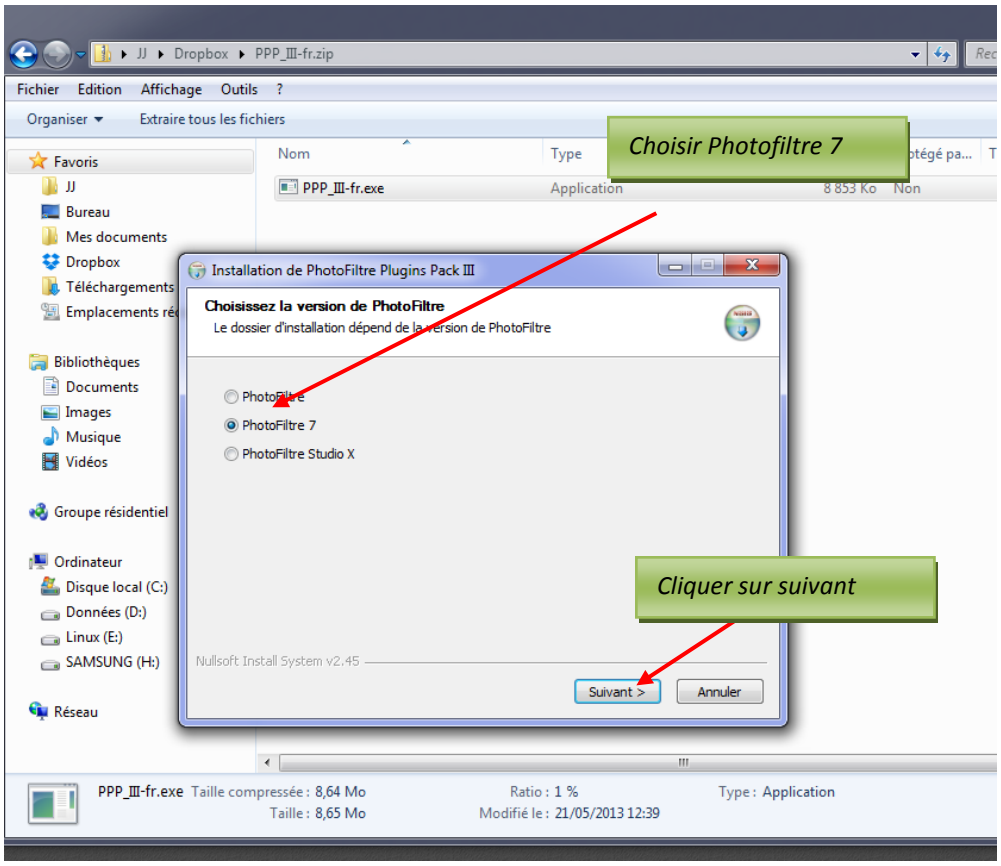
https://www.dropbox.com/s/yf5259xhez6xoek/PPP_III-fr.zip?dl=0

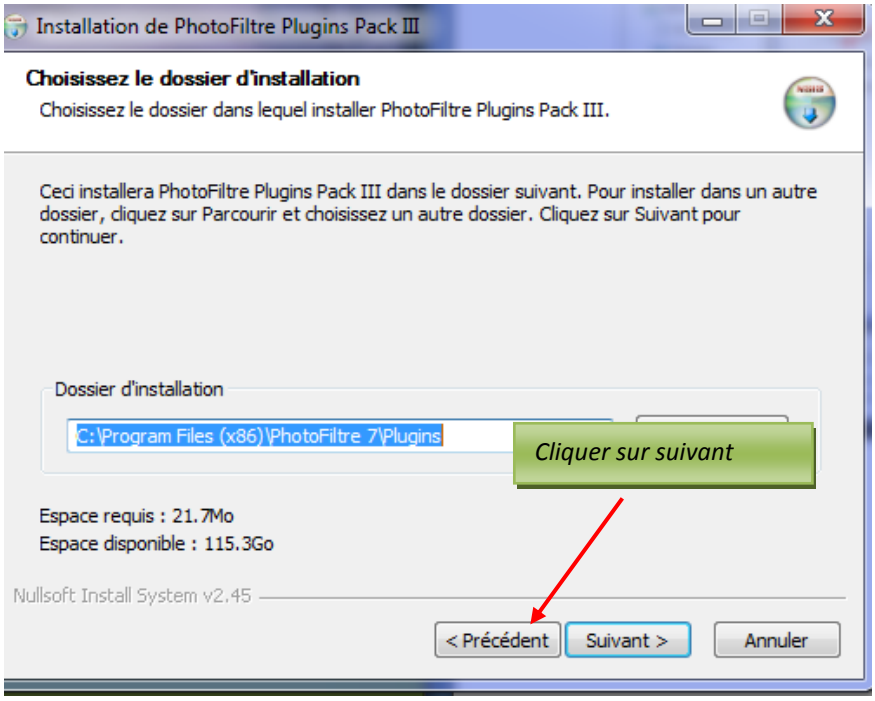
Pour les pluggins, photofiltre doit être installé.

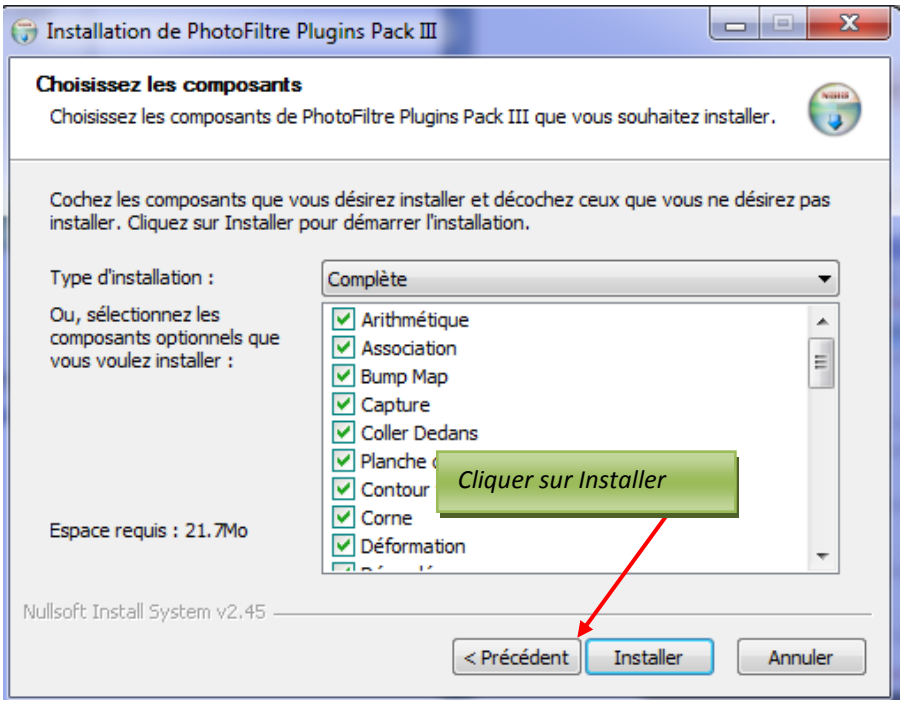
Une fois dézippé, installer le programme.

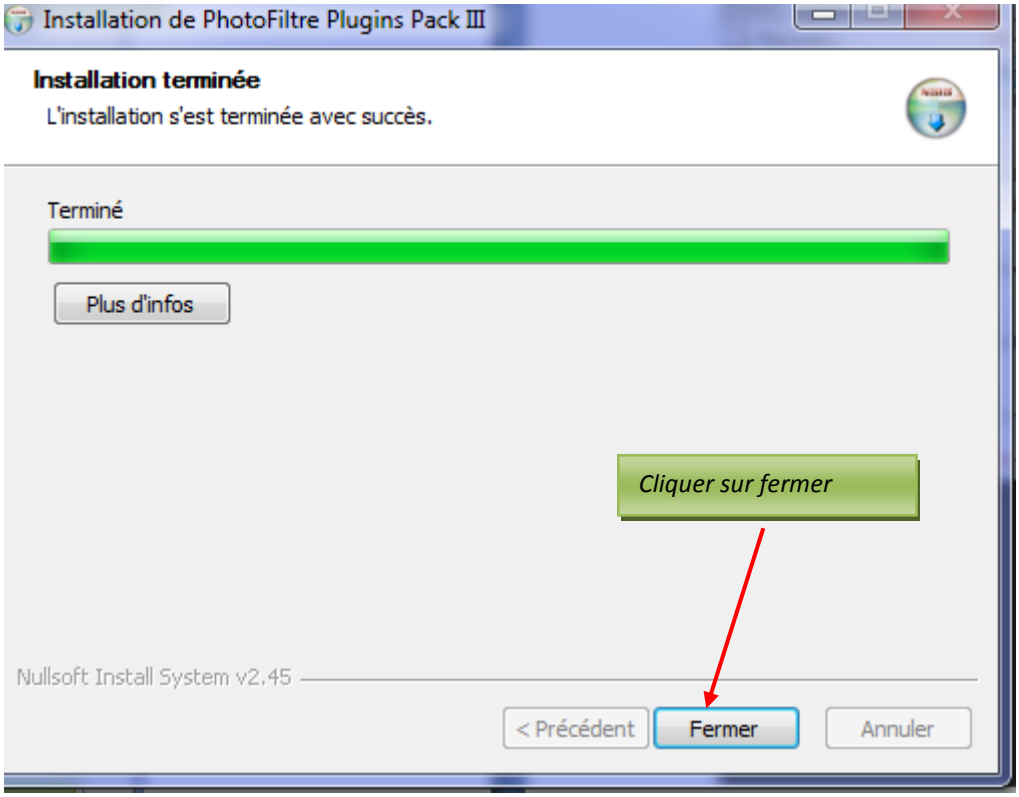
Pour dézipper : Clic droit sur le fichier puis option "extraire tout".

Autre possibilité : faire un double clic sur le fichier zippé. A ce moment, l'enveloppe s'ouvre et faire un double clic sur le programme ppp_III-fr.exe pour l'installer.

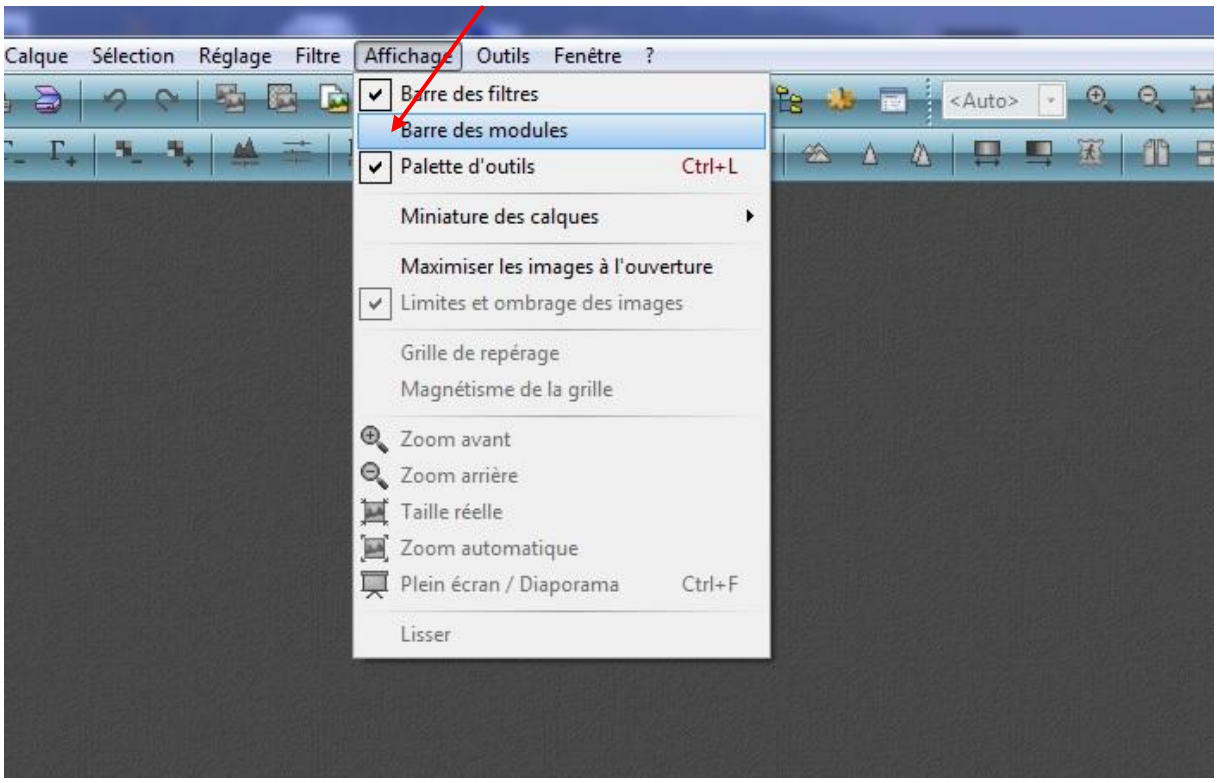



Installation de PhotoFiltre Plugins Pack III
Choisissez le dossier d'installation
Choisissez le dossier dans lequel installer PhotoFiltre Plugins Pack III.
Ceci installera PhotoFiltre Plugins Pack III dans le dossier suivant. Pour installer dans un autre dossier, cliquez sur Parcourir et choisissez un autre dossier. Cliquez sur Suivant pour continuer.
Dossier d'installation
C:\Program Files (x86)\PhotoFiltre 7\Plugins
Cliquer sur suivant
Espace requis : 21.7Mo
Espace disponible : 115.3Go
Nullsoft Install System v2.45
< Précédent
Suivant >
Annuler

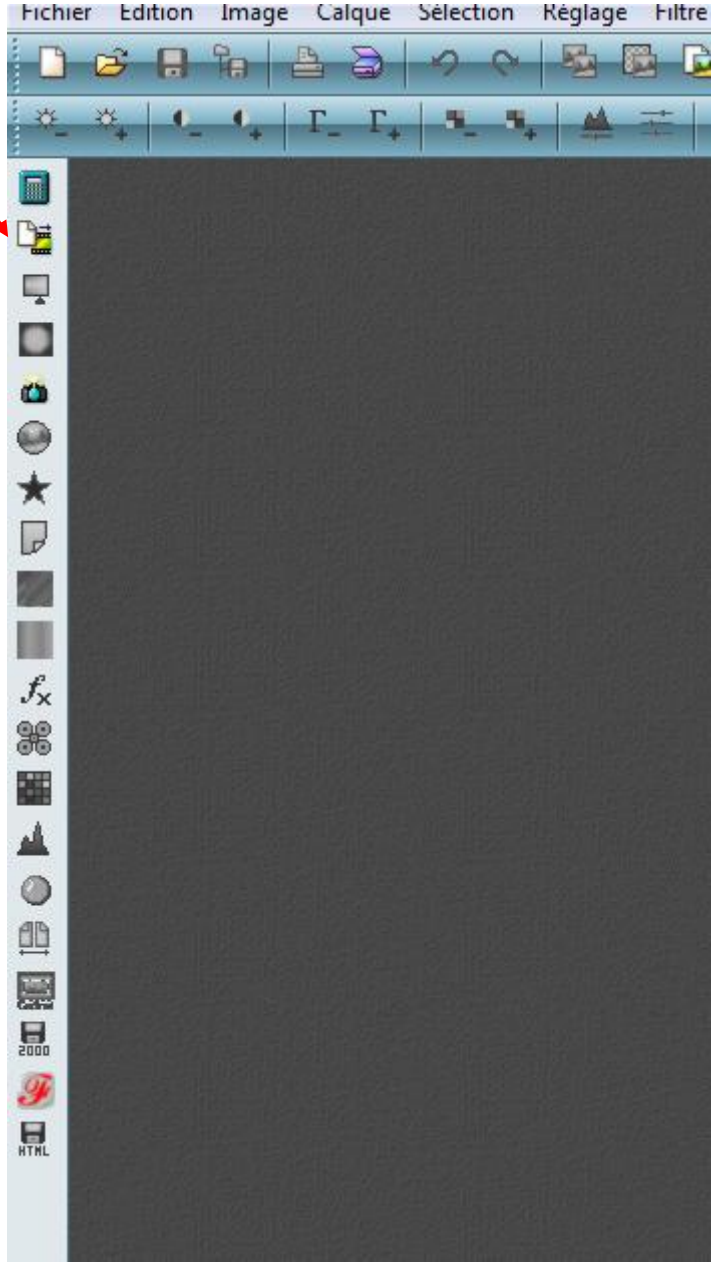

Installation de PhotoFiltre Plugins Pack III
Choisissez les composants
Choisissez les composants de PhotoFiltre Plugins Pack III que vous souhaitez installer.
Cochez les composants que vous désirez installer et décochez ceux que vous ne désirez pas installer. Cliquez sur Installer pour démarrer l'installation.
Type d'installation :
Complète
Ou, sélectionnez les composants optionnels que vous voulez installer :
Arithmétique
Association
Bump Map
Capture
Coller Dedans
Planche
Contour
Corne
Déformation
Cliquer sur Installer
Espace requis : 21.7Mo
Nullsoft Install System v2.45
< Précédent
Installer
Annuler




**NOTA important : Ouvrir ensuite photofiltre**. S'il était déjà ouvert, refermez le puis rouvrez le sinon la modification ne sera pas prise en compte. Cliquer sur affichage, puis su' l'option "barres de modules"



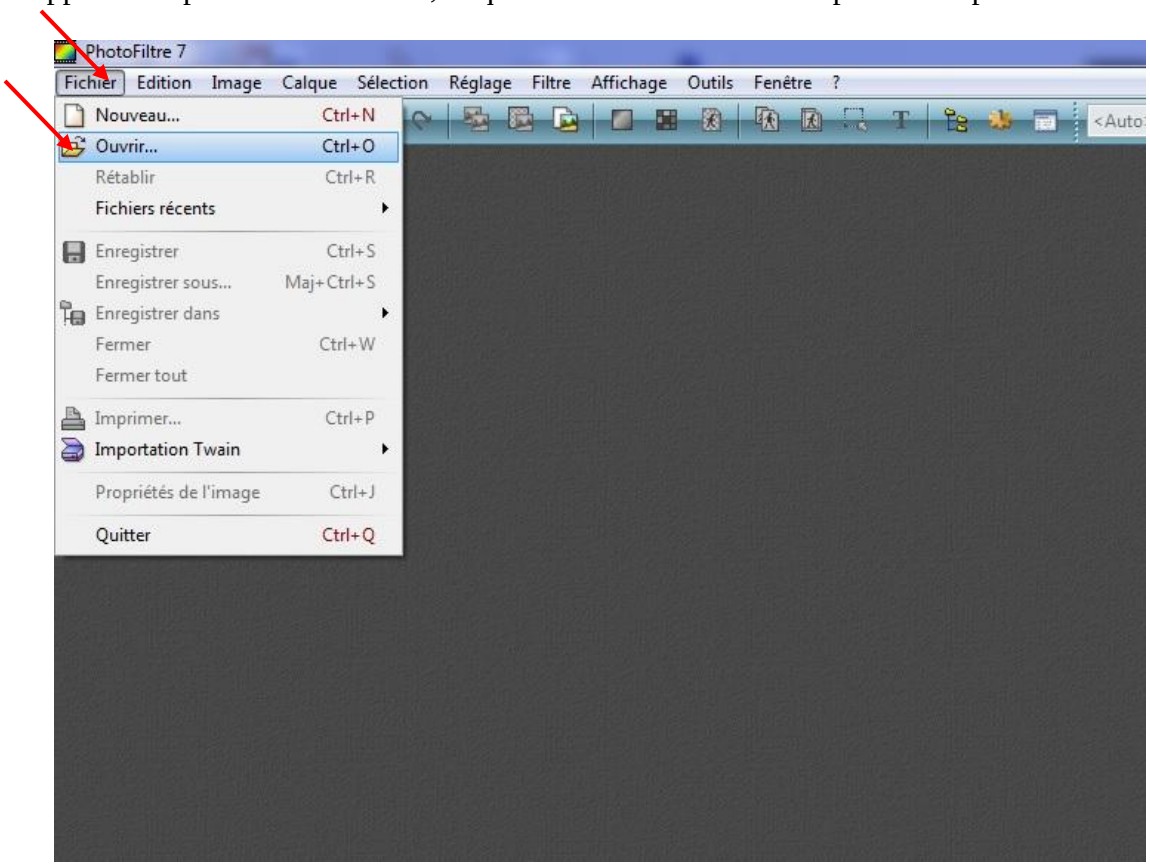
*Les modules se retrouvent à gauche de l'application*



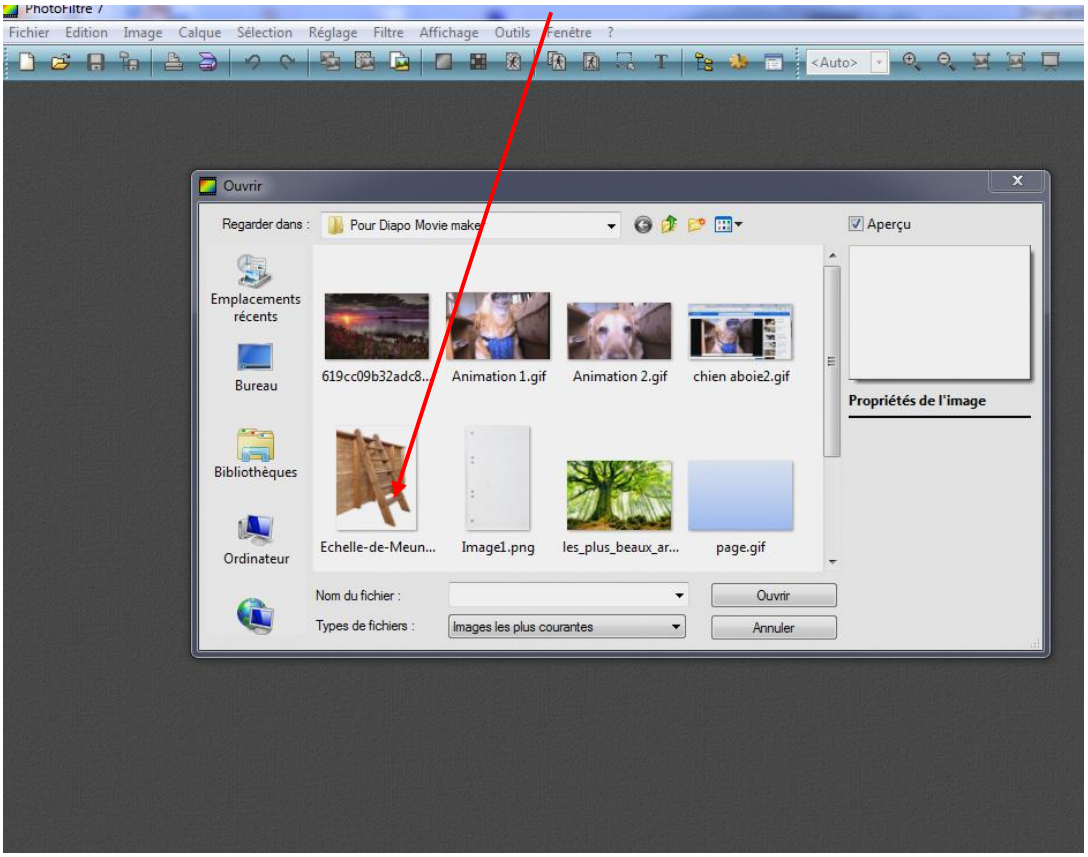
# I I– Le détourage

# A – Ouvrir l'image avec photofiltre

Une fois l'application photo filtre ouverte, cliquer sur le menu "**Fichier**" puis sur l'option "**Ouvrir**"

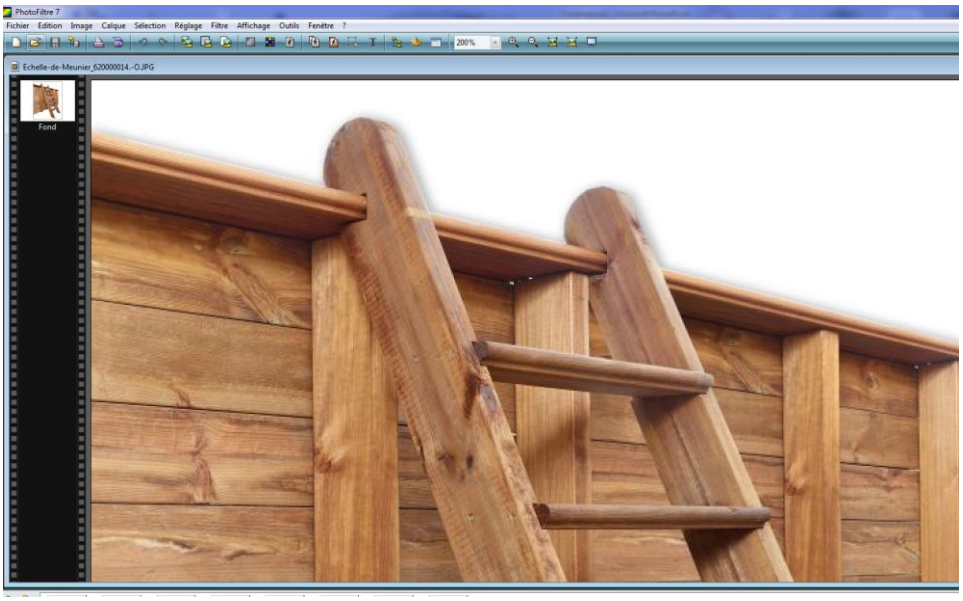



L'explorateur de fichiers s'ouvre, rechercher et choisir l'image.



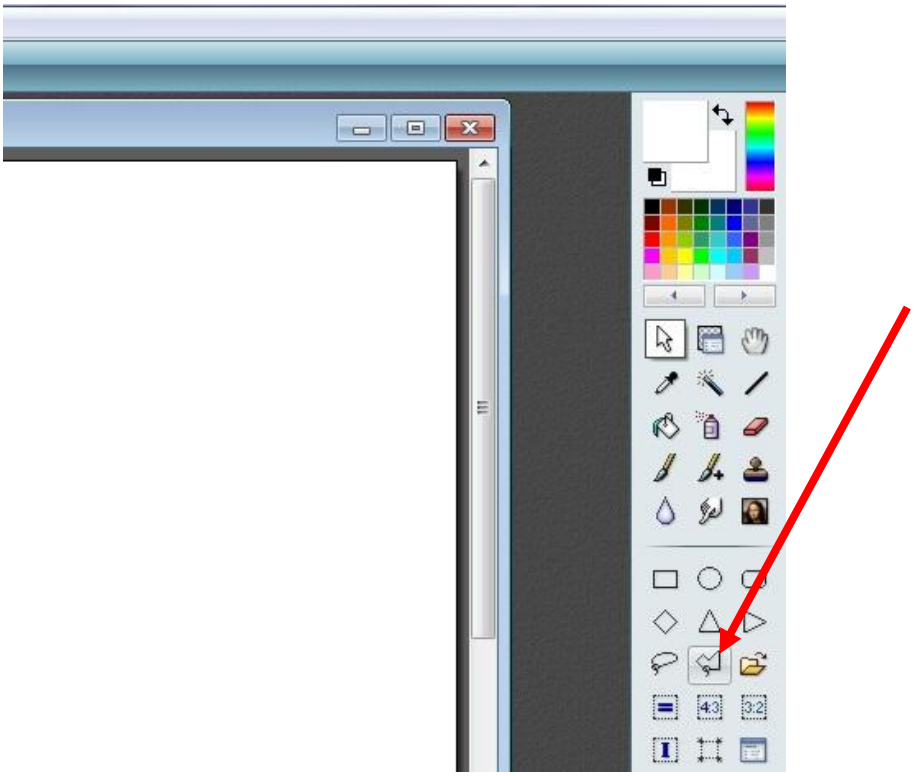
Cette image a été choisie par une de nos élèves, de par sa complexité au niveau du remplissage. Le remplissage est de la même couleur que l'objet !

Une fois chargée, agrandir l'image le plus possible à l'aide de la roulette de la souris. Elle n'est pas entière, mais ça n'est pas grave, nous utiliserons les ascenseurs (barres de défilement)



# *B – Détourer l'image*

**Cliquer sur l'outil de détourage "Polygone"**

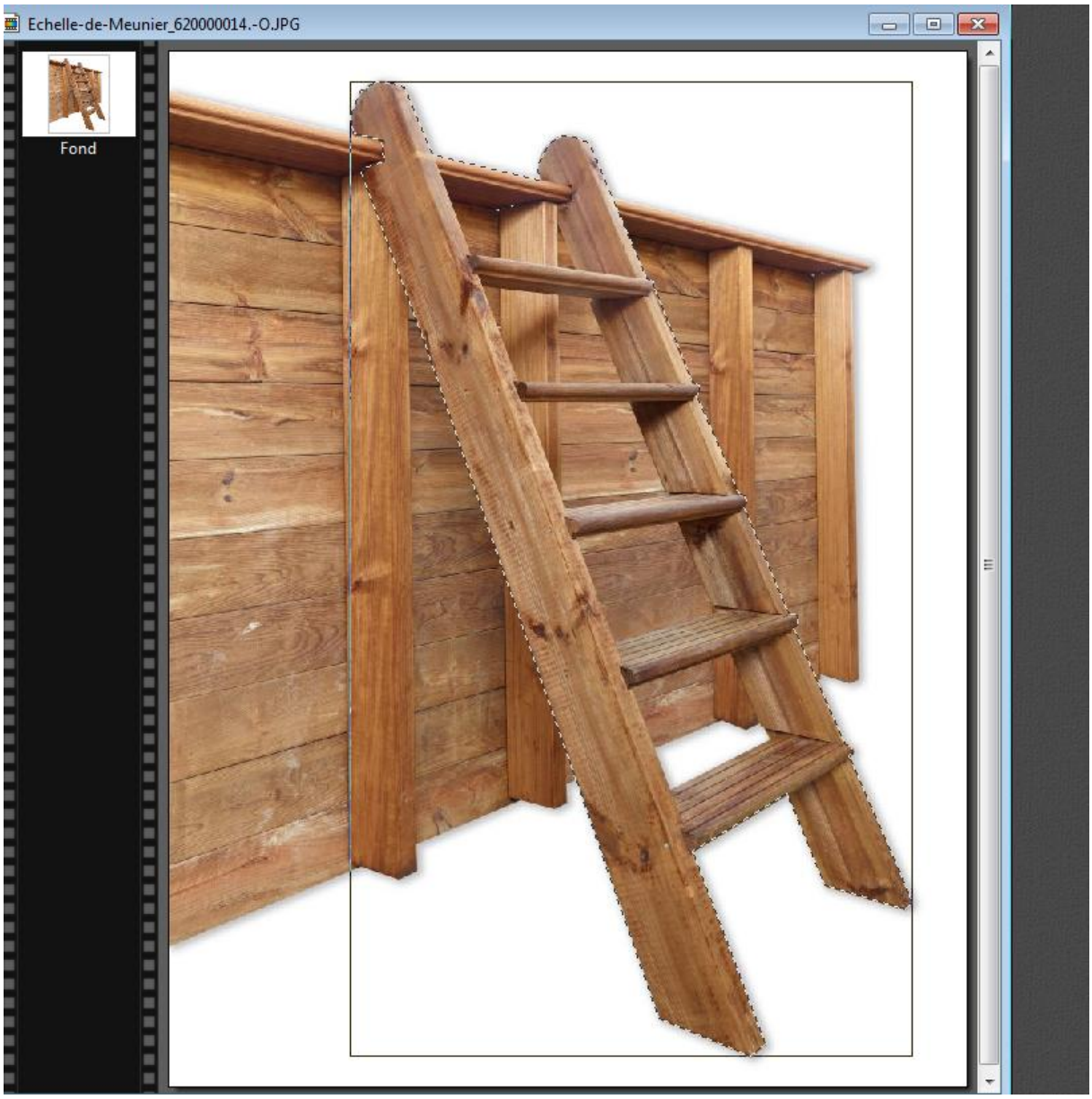


A l'aide de cet outil, contourner la forme par à-coups de manière à la suivre avec précision. ***Cliquer à chaque changement de direction pour marque le point et permettre à l'outil de changer de direction***

Lorsque l'image déborde de l'écran, allez sur l'ascenseur puis à l'aide de la souris, faites le glisser afin d'afficher la suite de l'image.L'outil de détourage va suivre votre mouvement, mais sera sans action tant que vous ne cliquez pas dans la zone de travail.

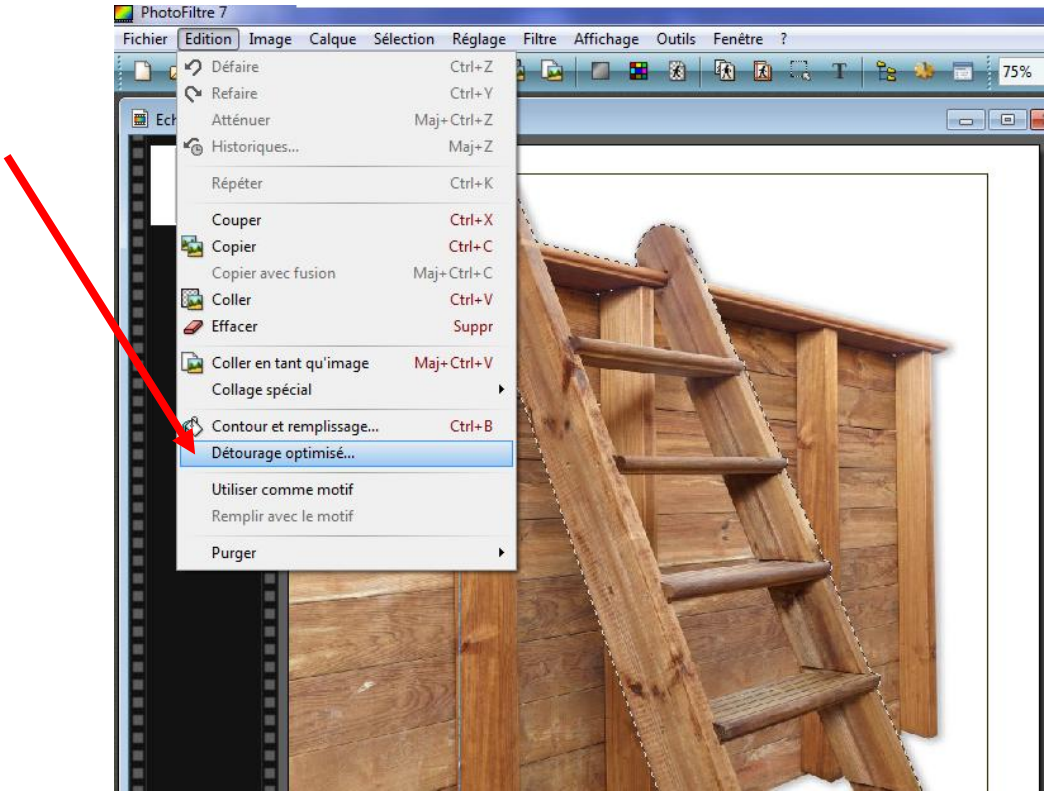
***NOTA IMPORTANT:***
***- Attention de ne pas cliquer à coté, car l'outil de détourage marquerait le point.***
***- Si vous loupez votre détourage, appuyez sur "Echap" pour annuler ce qui a été fait et repartir à 0.***

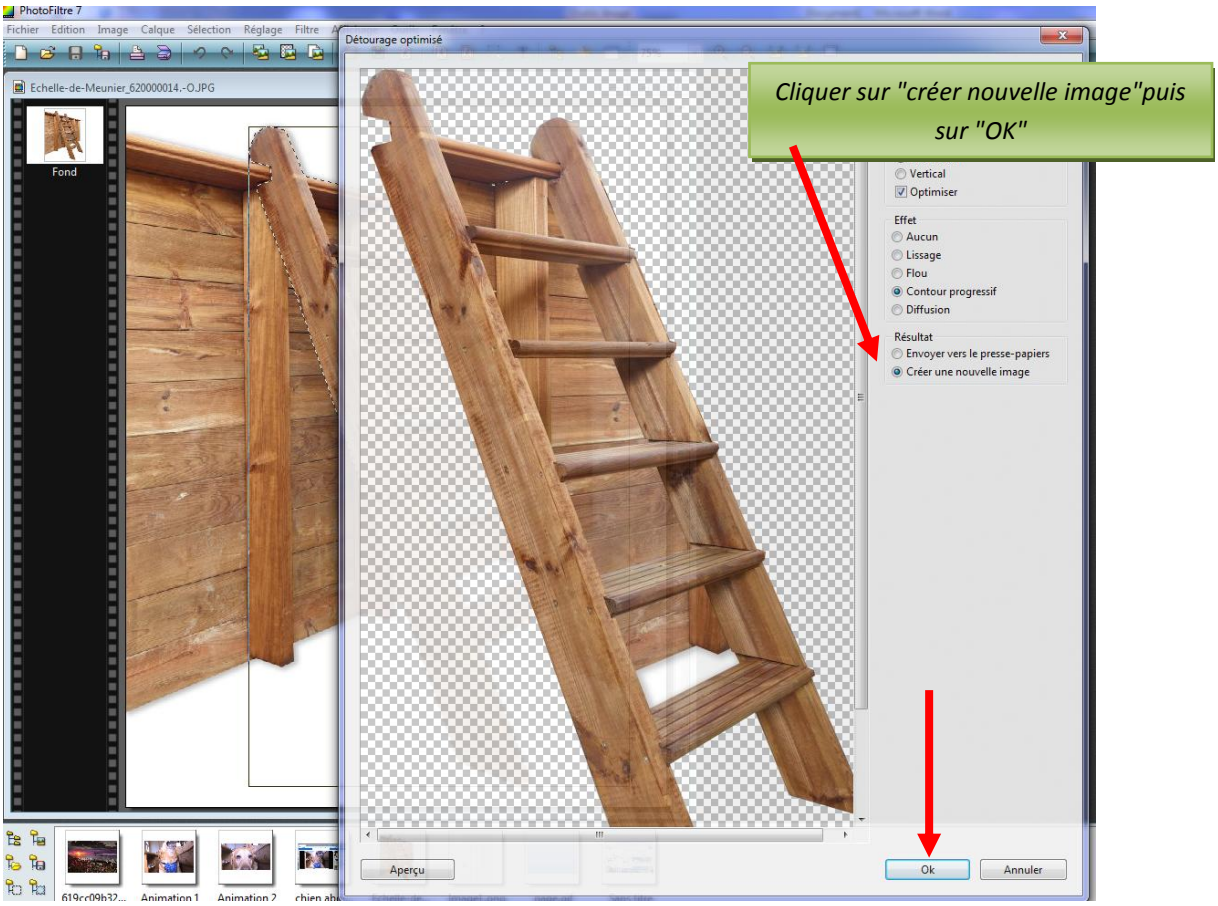
# Résultat :



# C – Optimiser le détourage

**Cliquer sur le menu "Edition" puis sur l'option "Détourage optimisé"**



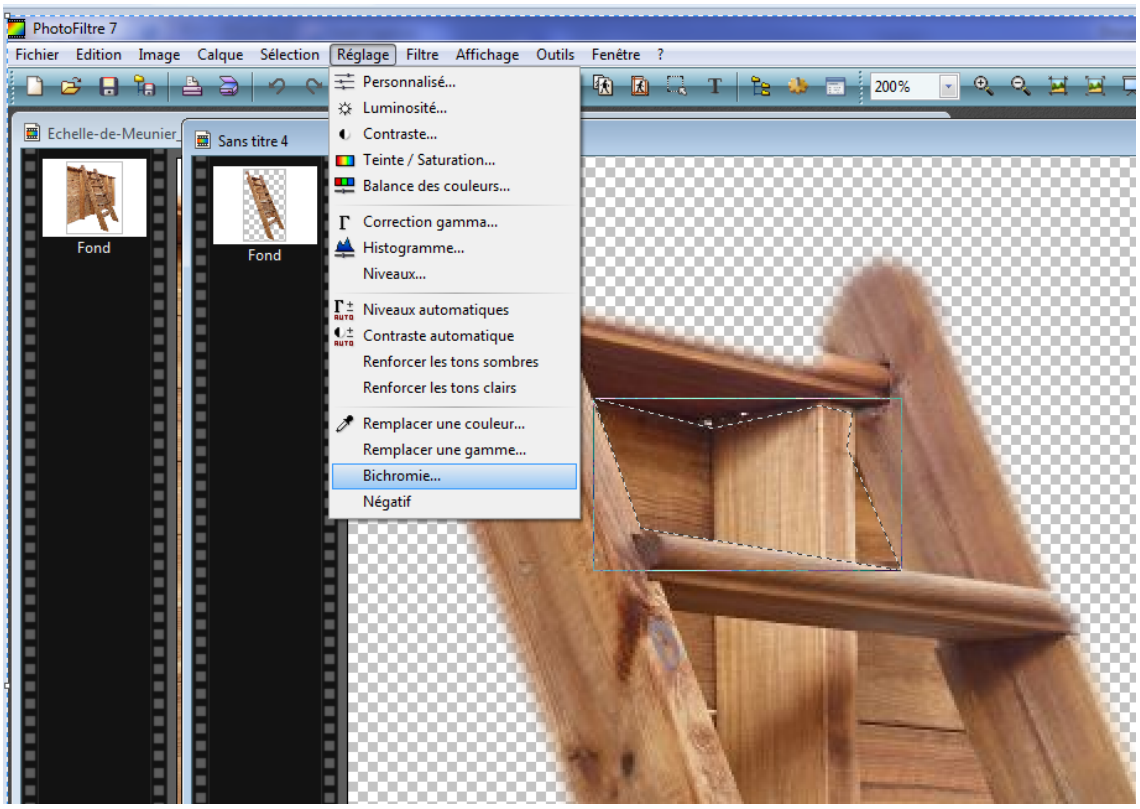
# D – Recoloration des parties à supprimer.

Nous allons rendre transparent les parties se trouvant entre les marches. La difficulté est que la couleur est identique au reste de l'image. Donc impossible de jouer sur les couleurs.

***Qui a dit difficulté ? En fait il suffit de connaitre les bons outils, ce qui n'est pas toujours évident sur ces applications usine à gaz?***

***Première opération : nous allons reprendre l'outil de détourage "Polygone" et détourer la première entre marches***

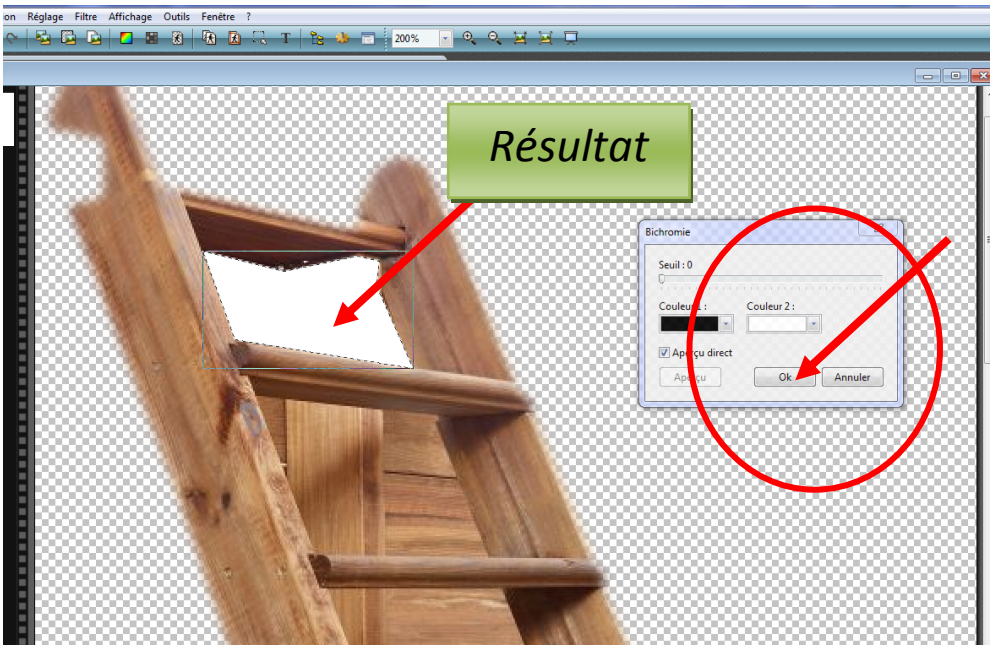
Puis nous cliquons sur un nouvel outil : "Bichromie".
***Cliquer sur le menu "Réglage", puis sur l'option "Bichromie"***



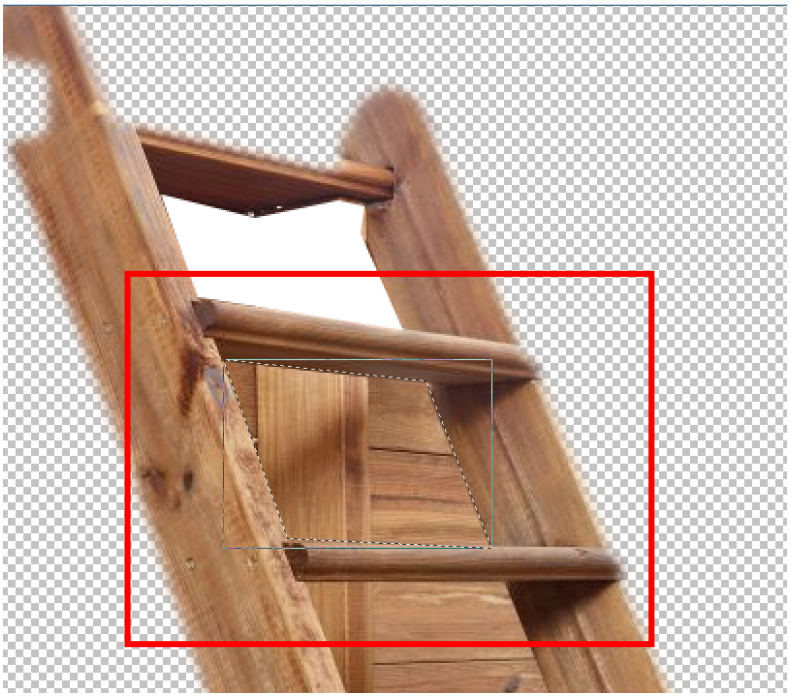
*La couleur qui va s'appliquer est la "Couleur 2". Je la règle en couleur blanche.*
*Vous pouvez adapter les couleurs suivant les cas. Si mon escalier avait eu beaucoup de nuances de blanc, j'aurais choisi noir ou rouge.*
*Vous pouvez aussi adapter le seuil qui jouera sur les nuances de la couleur. Dans notre cas, je l'ai mis à "0"*

*En cliquant sur aperçu direct, vous visualisez ce que sera le résultat lorsque vous aurez validé.*

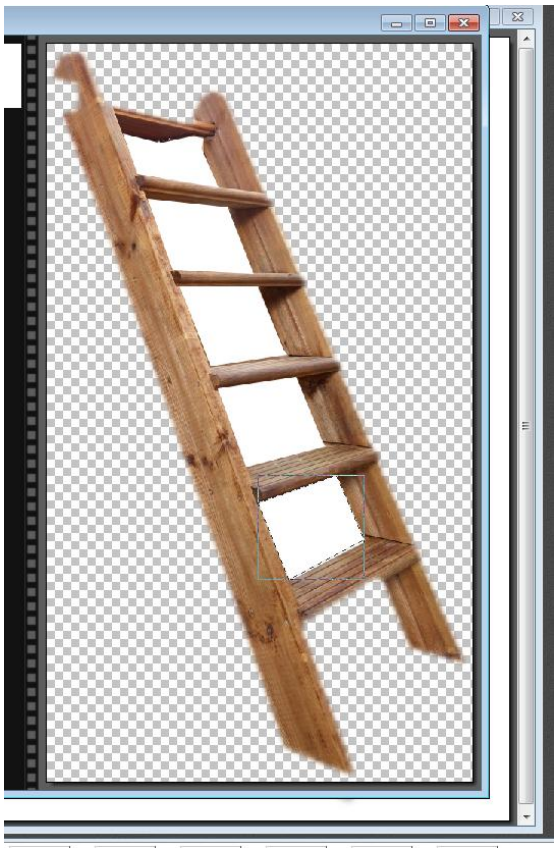
*Valider ensuite en cliquant sur "OK"*




*Faire la même chose pour chaque entre marche. Je vous assure, ça va très vite.*

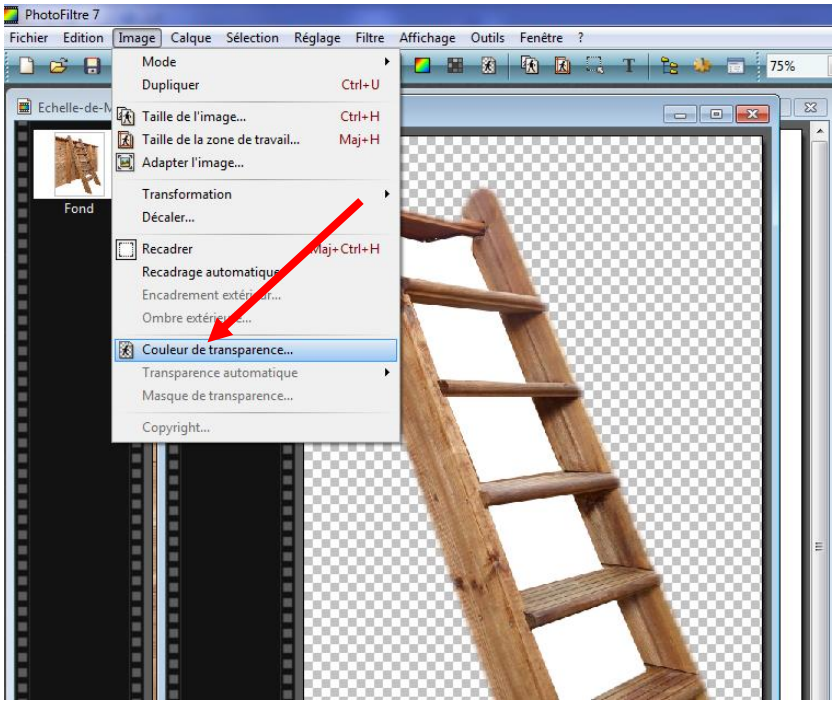


***Résultat final de la recoloration en blanc.***



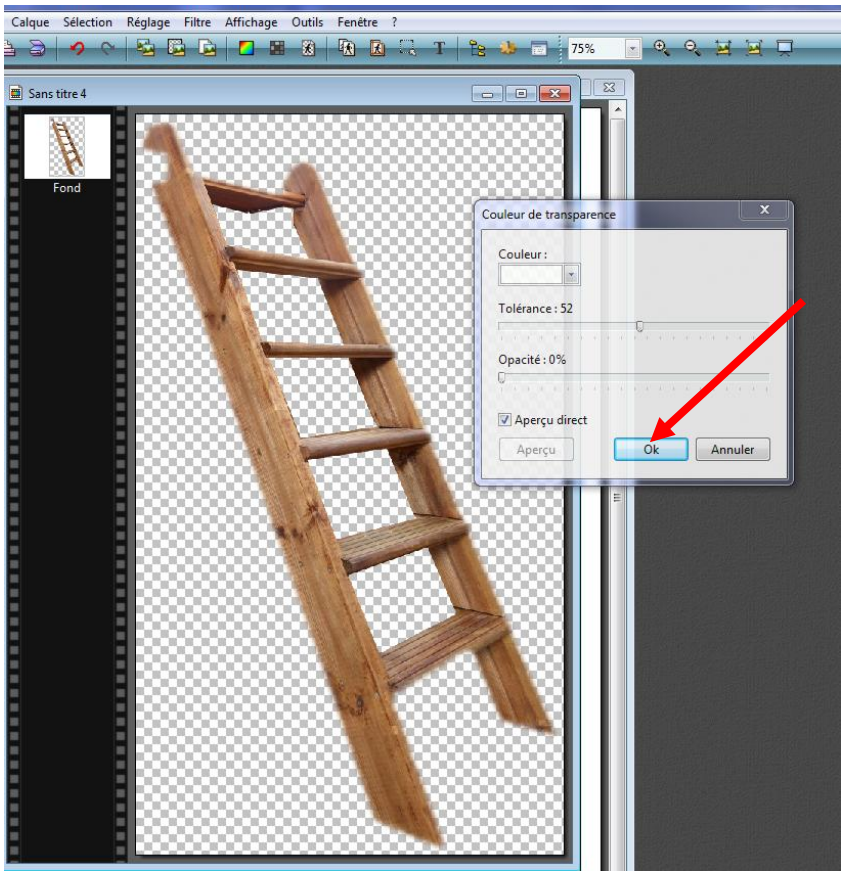
# *E– Rendre l'image transparente*

***Cliquer sur le menu "Image" puis option "Couleur transparente"***



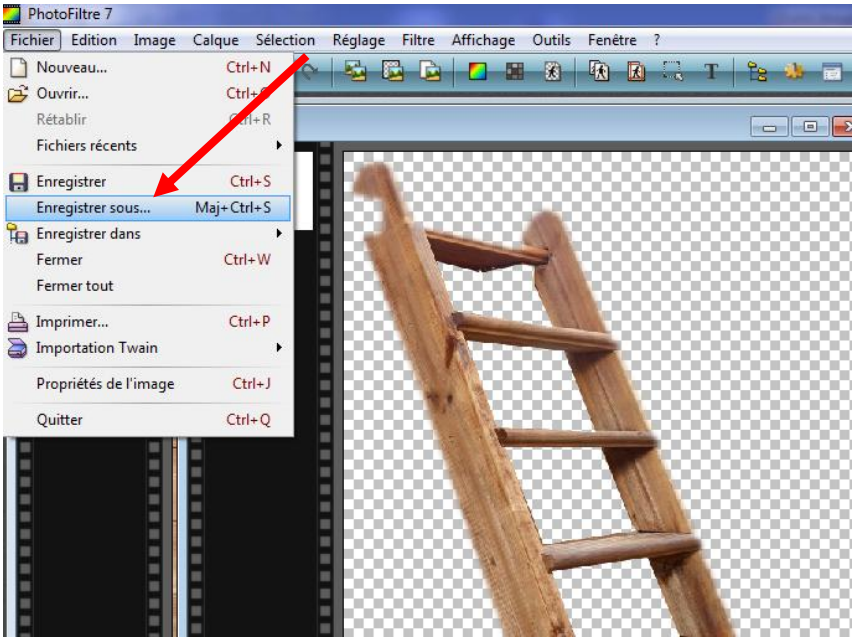
***Par défaut, celle-ci est réglée sur le blanc ce qui convient parfaitement à notre cas. Autrement, choisissez la couleur que vous avez mis avec l'option "Bichromie". Je rappelle qu'il y a l'aperçu direct à cocher pour voir ce que sera le résultat***

***Validez en cliquant sur "Ok"***




# *F– Enregistrez votre travail*

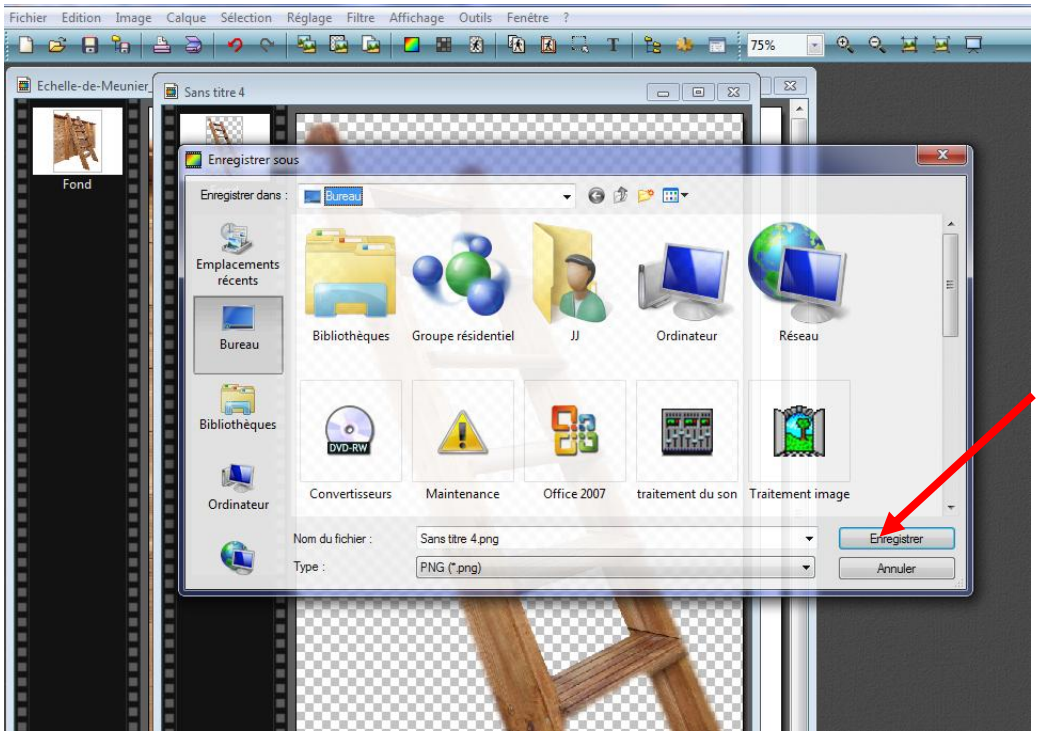
***Cliquer sur le menu "Fichier" puis sur l'option "Enregistrer sous"***



*L'explorateur de fichiers s'ouvre, recherchez l'emplacement désiré.*

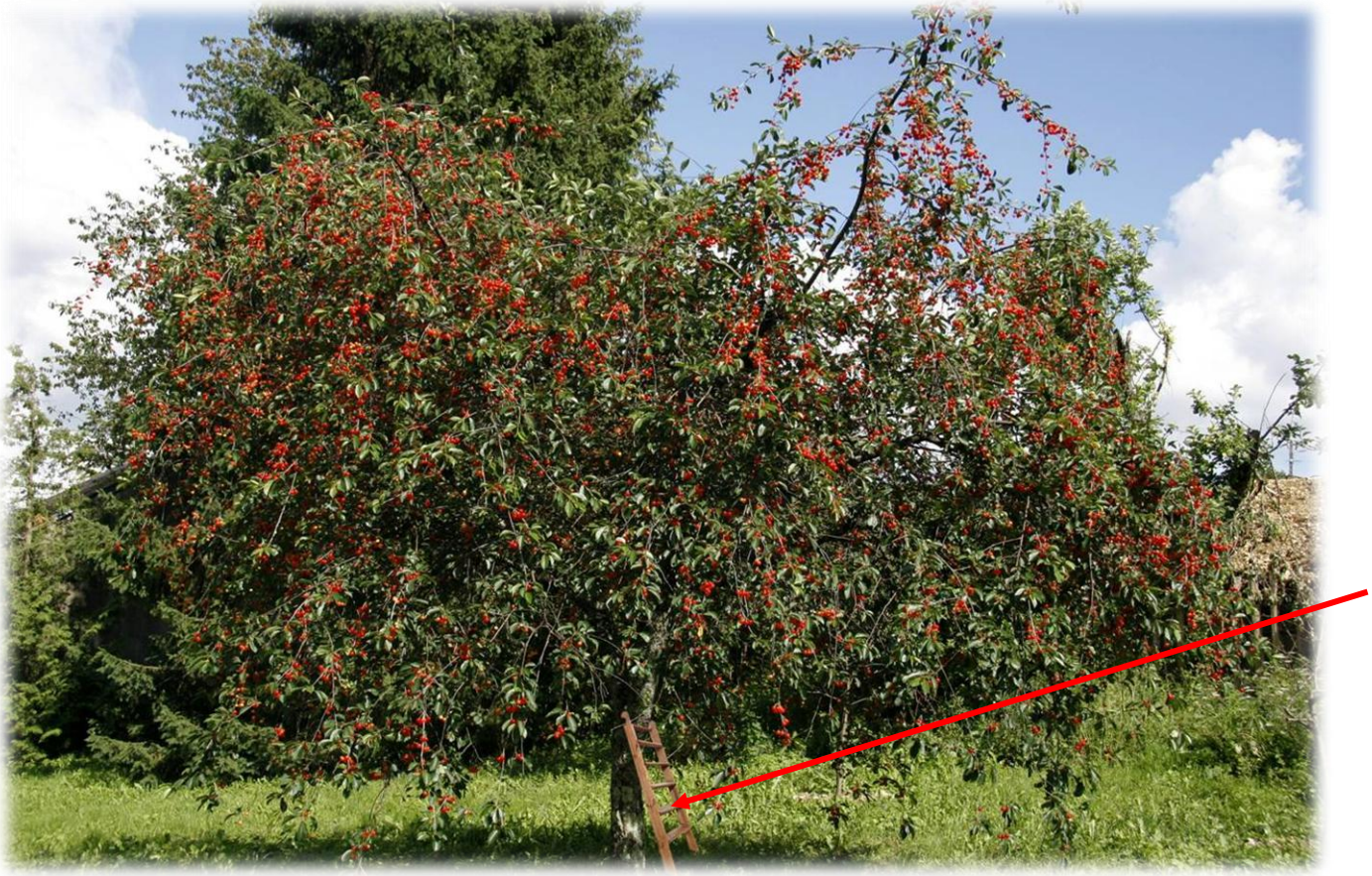
*Je place l'image sur le bureau, ce qui me donne un confort pour la retrouver facilement, mais attention il ne faudra pas oublier de la ranger.*

*Je rappelle qu'il ne faut jamais encombrer le bureau ou y placer les fichiers ou dossiers lourds. On peut y pklacer du travail provisoire, mais le supprimer ou le ranger dans un autre dossier à la fin.*




# G– Résultat final de l'image

# *Exemples d'utilisation de l'image :*



# *Maintenant à vous de jouer*

# *JJ*