

Tuto Autostakkert3 & Registax6

Georges Lucotte

Juin 2023



Tutorial sur Autostakkert

(<http://www.autostakkert.com/>) Auteur: Emil Kraaikamp

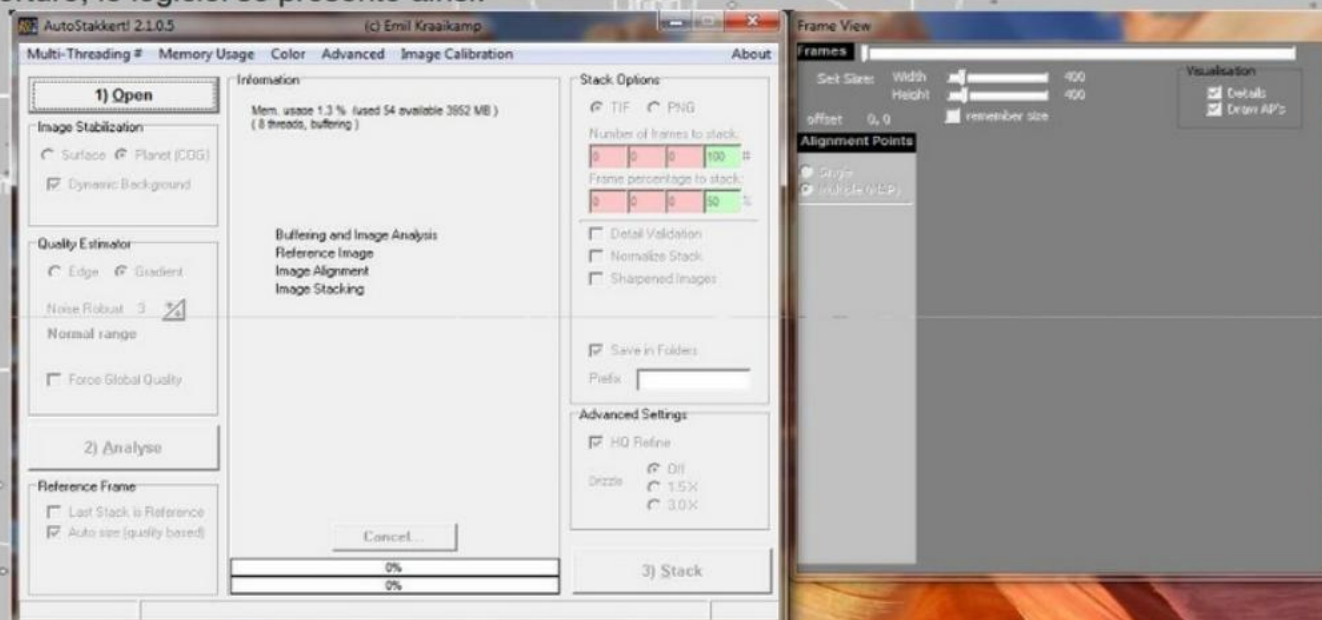


Autostakkert est un logiciel de pré-traitement des vidéos solaires, lunaires et planétaires en cela qu'il permet d'obtenir une image issue du recentrage/compositage des X meilleures images issues d'une vidéo. Le post-traitement type ondelettes sera à réaliser par un logiciel tiers type Registax.

Les formats de vidéo reconnus sont les AVI (non compressés) et les SER.

Les paramètres ne faisant pas l'objet de commentaire dans ce tutorial sont à laisser par défaut.

A l'ouverture, le logiciel se présente ainsi:





Tutorial sur Autostakkert

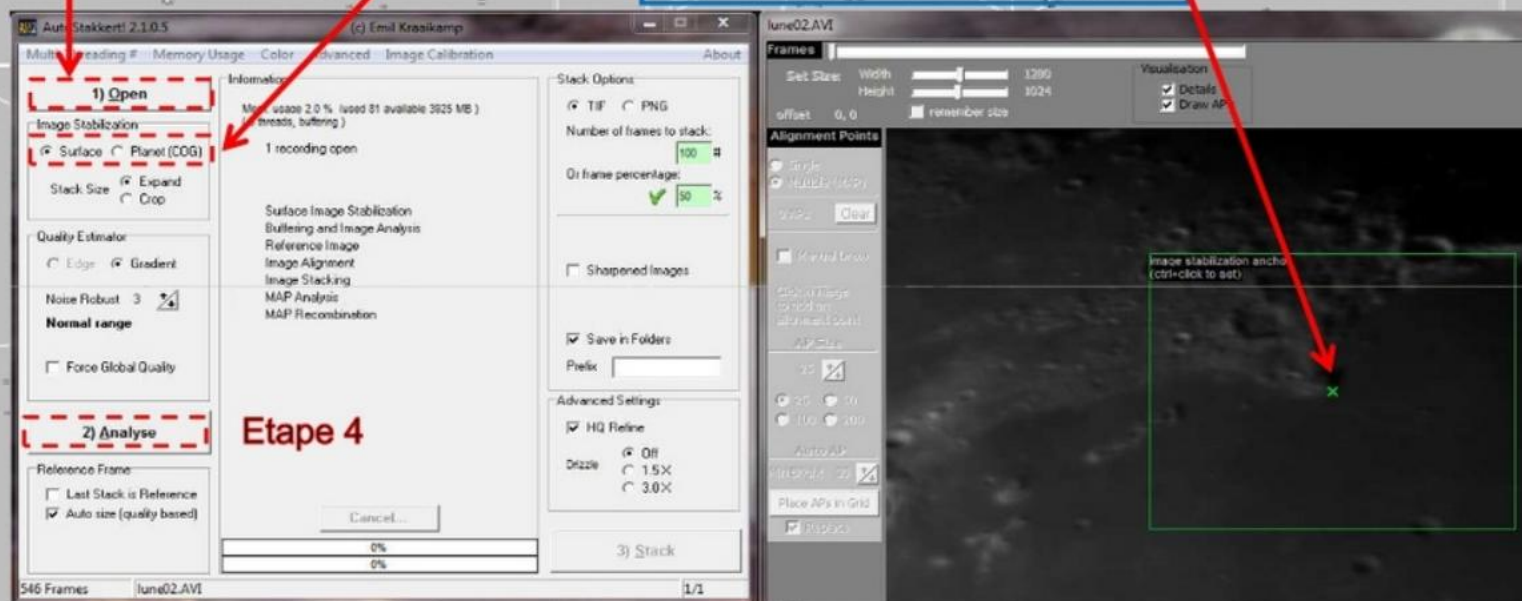


Etape 1:
Cliquer sur « Open »
pour charger votre
fichier vidéo.

Etape 2:
Cocher « Surface »
pour lune/soleil et
« Planet » pour les
planètes.

Etape 3:
Fenêtre de droite, un point de
référence placé automatiquement
est à déplacer.
Appuyer et maintenir enfoncé la
touche « ctrl » et cliquer sur un point
bien contrasté de l'image pour
déplacer ce point de référence.

Etape 4:
Cliquer sur « Analyse ».





Tutorial sur Autostakkert



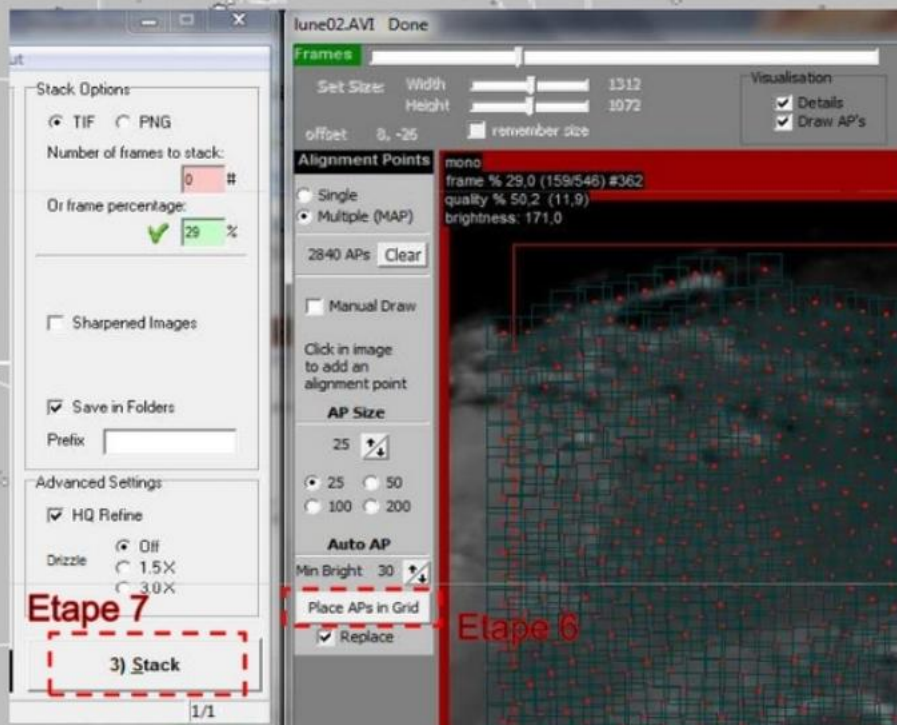
La commande « Analyse » étant terminée, il apparaît dans la fenêtre de droite, en haut à gauche de l'image, les informations concernant le % d'image (frame %) et le % de qualité (Quality %).

Etape 5:

- 5a: Déplacer le curseur de frame pour obtenir le % de qualité souhaité. Ici, c'est 50%.
- 5b: On lire alors 29% d'images ayant au moins 50% de qualité.
- 5c: Ce pourcentage de 29% est à indiquer dans la case « frame pourcentage ».



Tutorial sur Autostakkert



Etape 6:

- Cliquer sur « PlaceAPs in grid ».

Etape 7:

- Cliquer sur « Stack ».

Cela va aligner et composer les images.



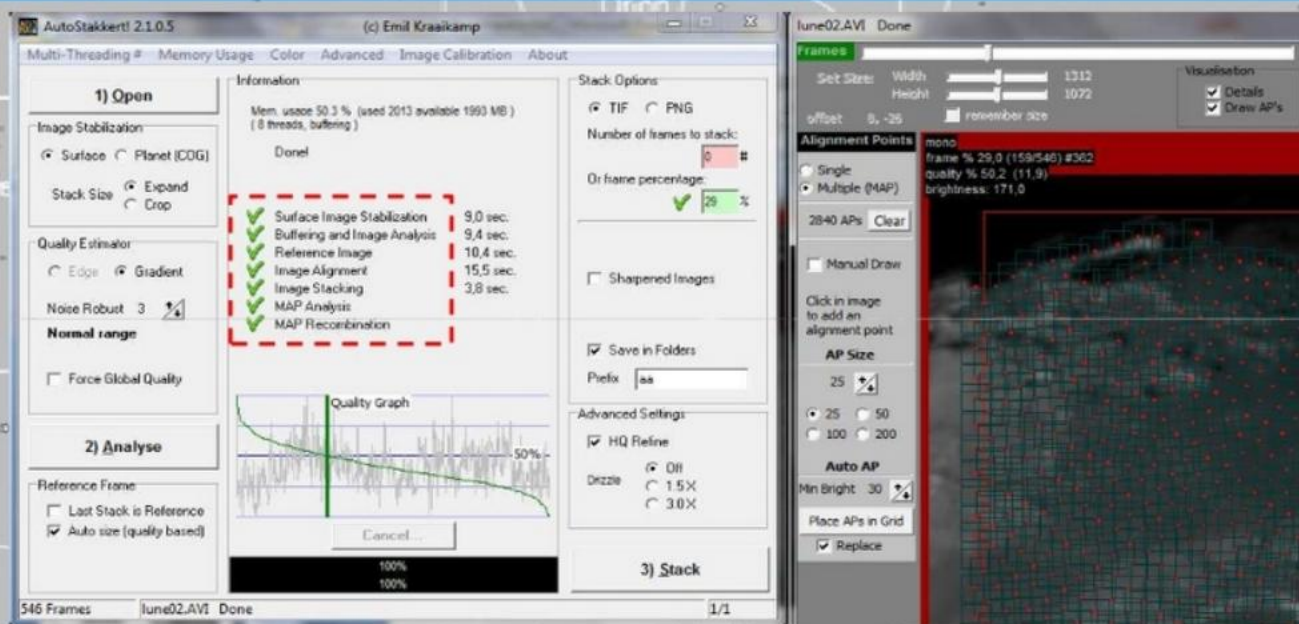
Tutorial sur Autostakkert

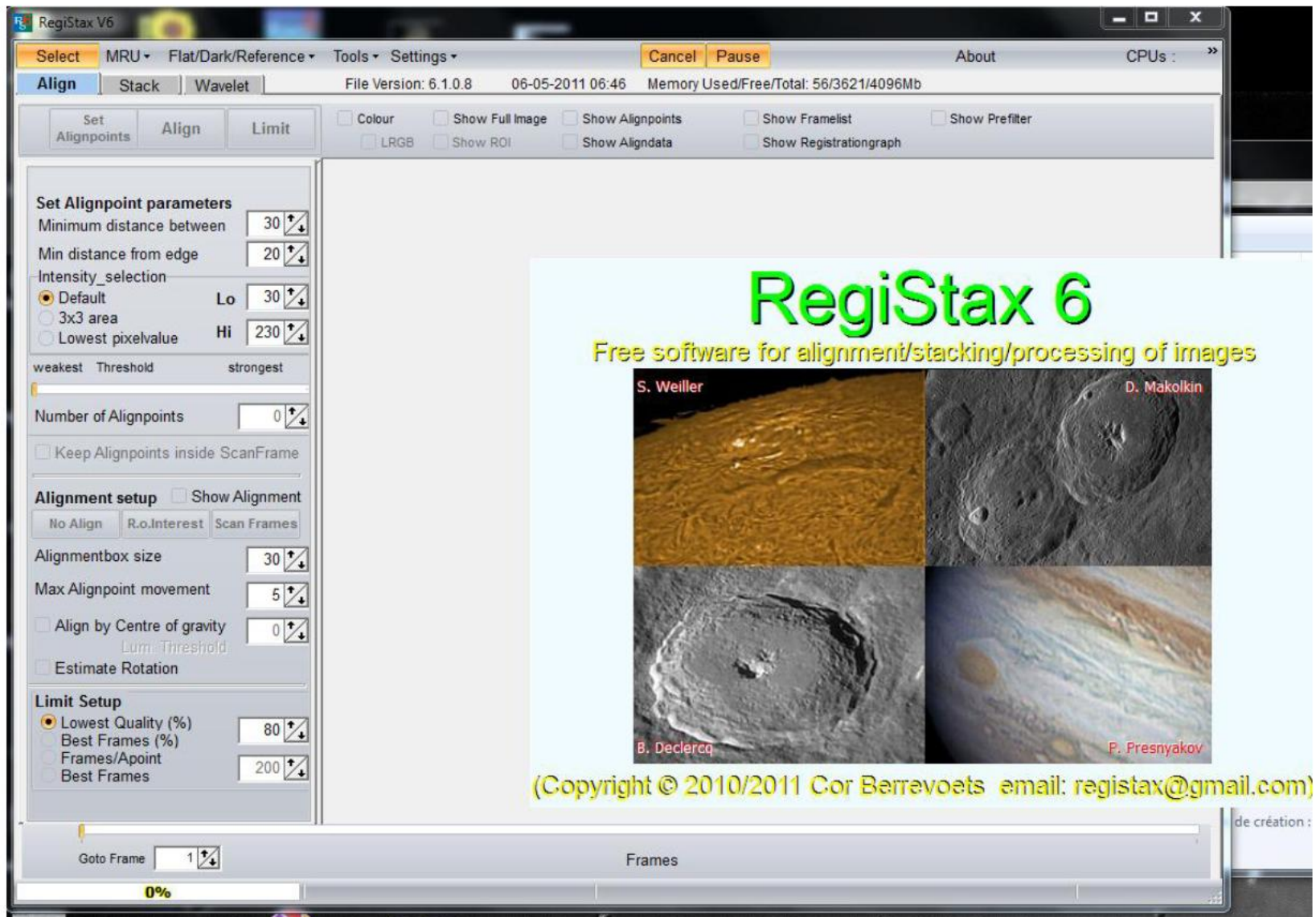


L'opération est terminée lorsque toutes les étapes sont cochées vertes.

L'image finale est enregistrée dans un sous-répertoire du répertoire qui contenait la vidéo initiale. Ce sous-répertoire est intitulé « AS_p29_Multi », 29 étant le pourcentage d'image retenue.

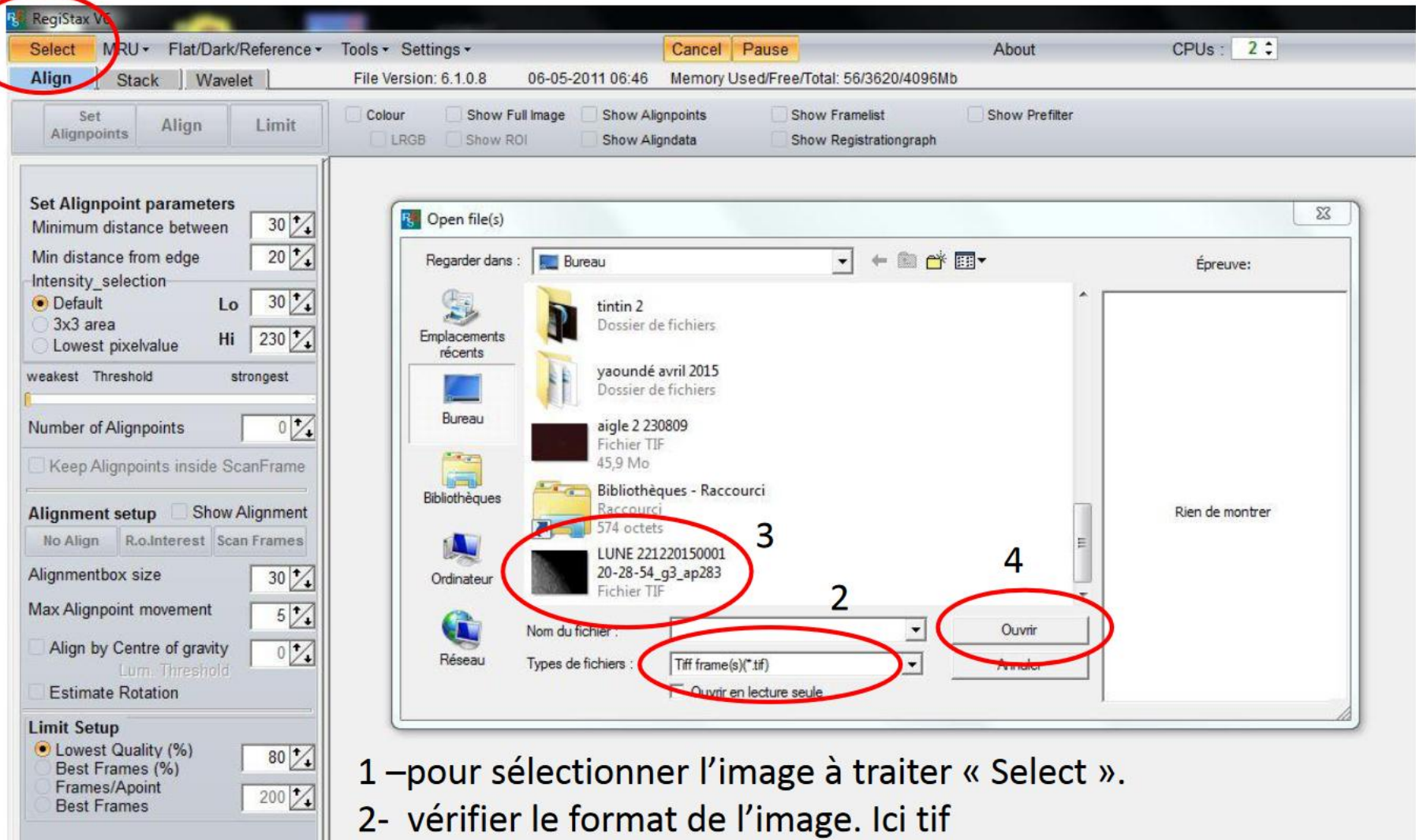
Maintenant, l'image est à ouvrir dans un logiciel tiers comme Registax pour effectuer le post-traitement type ondelettes.



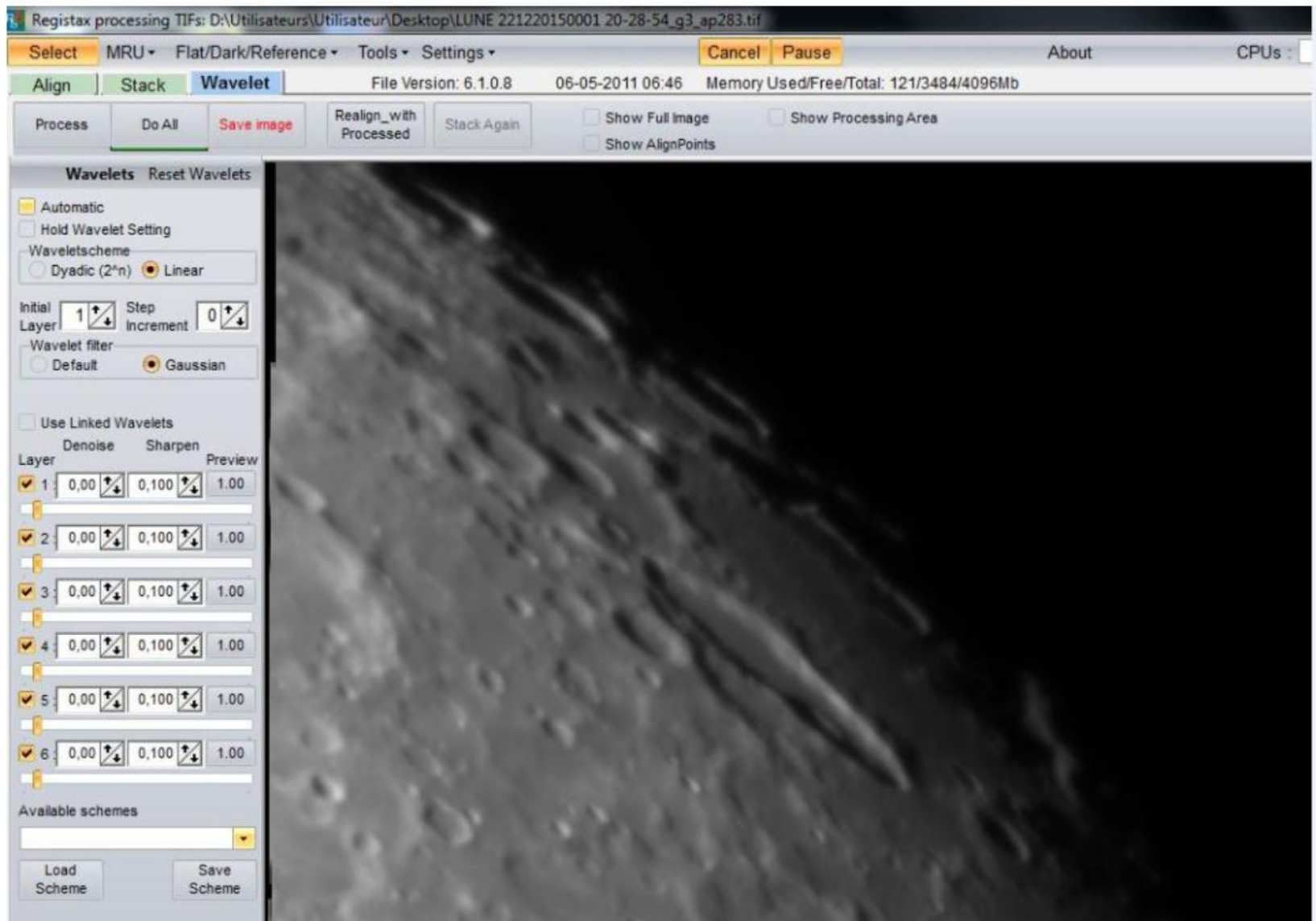


Ouvrir RegiStax 6

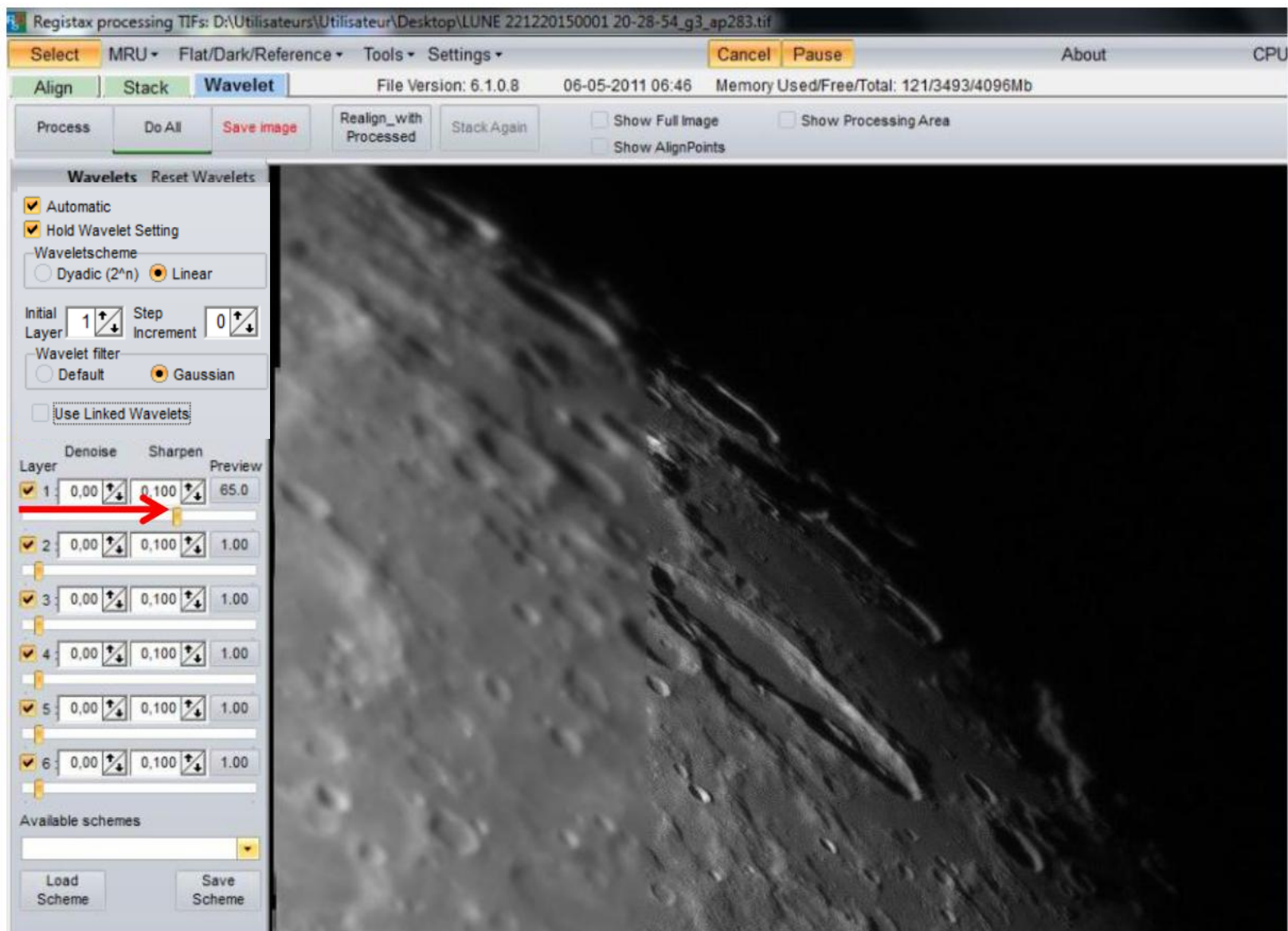
1



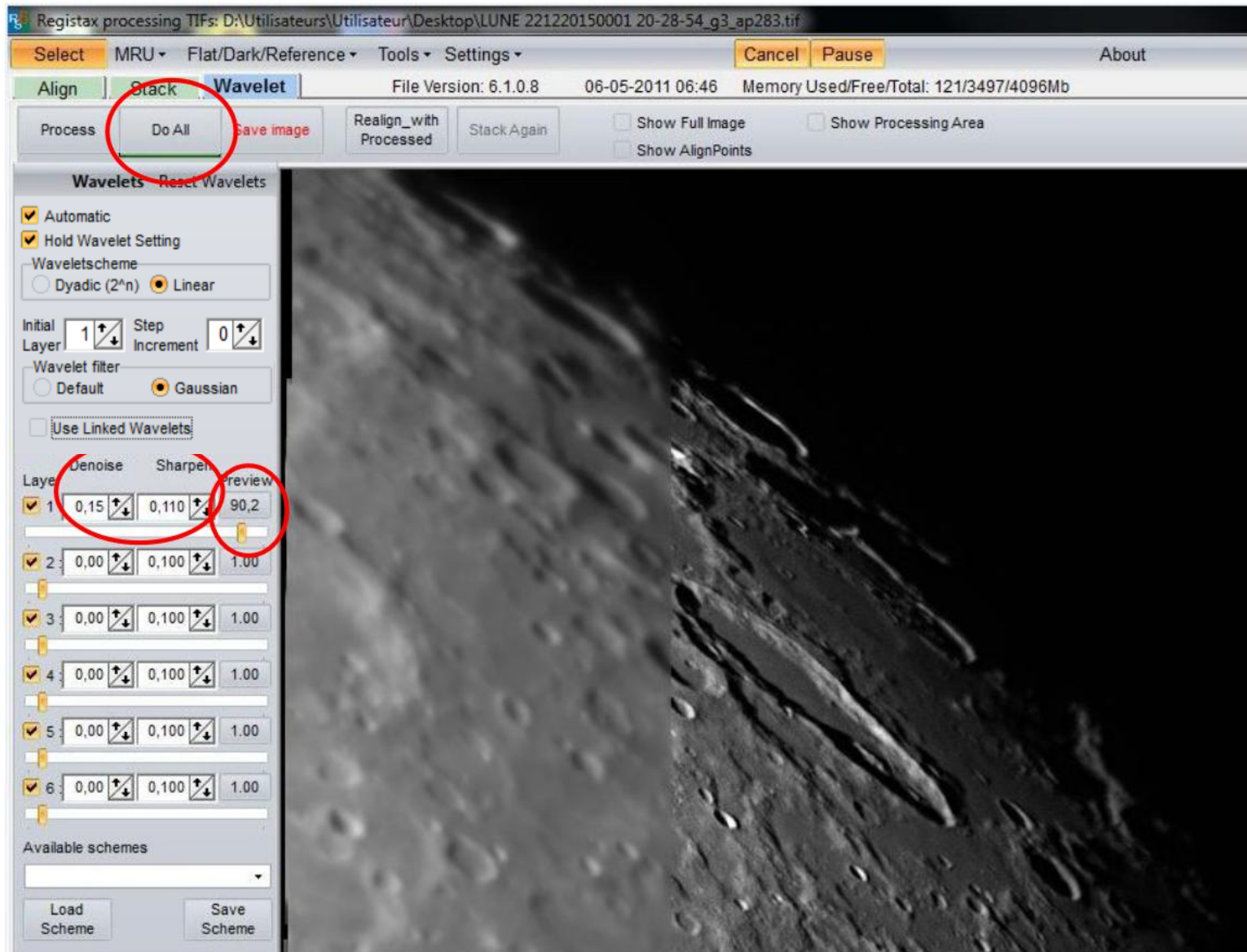
- 1 –pour sélectionner l'image à traiter « Select ».
- 2- vérifier le format de l'image. Ici tiff
- 3 – sélectionner l'image, ici Lune 22122...
- 4 – ouvrir l'image « Ouvrir »



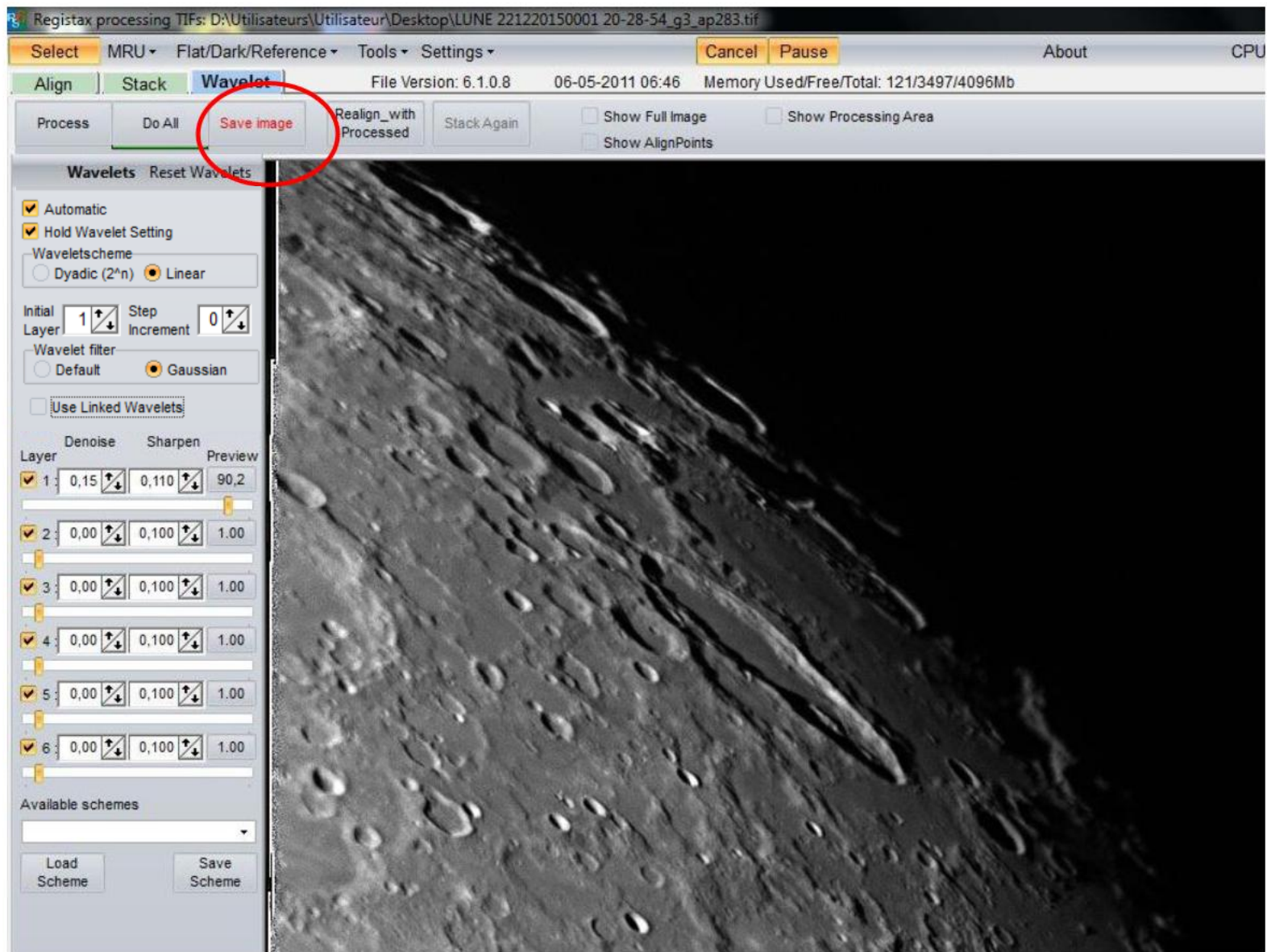
L'image est affichée



Procéder par essais successifs. Ici ondelettes à 65.0
Le résultat s'affiche sur l'image



2^{ème} essai : ondelettes à 90.2, réduction de bruit à 0.15 et renforcement à 0.110
Si le résultat est satisfaisant, généraliser à toute l'image « Do all »



Sauvegarder l'image

- Remerciements à Stephane D du club d'astronomie d'Antony pour son tuto de Janvier 2013 sur le logiciel Autostakkert
- Remerciements à l'association des Astronomes Amateurs d'Auvergne pour le tuto sur le traitement des ondelettes avec le logiciel Registax6