



## Tutoriel Avistack

**Introduction :** Il existe plusieurs logiciels de traitement des vidéos (registax, avistack). Le logiciel avistack est très performant et très simple d'utilisation. Il peut même être entièrement automatisé.

**Source :** Ce logiciel gratuit est disponible ici : <http://www.avistack.de/download.html>

Tutoriel détaillé :

[http://perso.magic.fr/marc.patry/divers/Avistack/Tutoriel\\_Avistack.pdf](http://perso.magic.fr/marc.patry/divers/Avistack/Tutoriel_Avistack.pdf)

### Utilisation du logiciel :

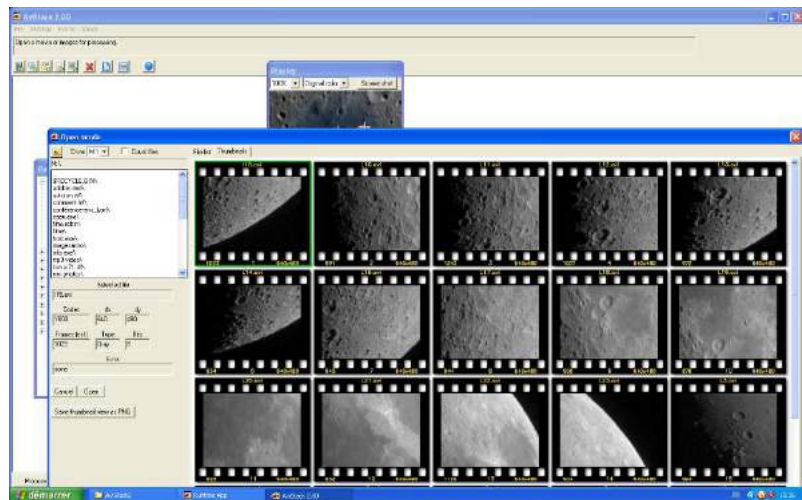
Lors de l'acquisition, on choisira le bon codec lisible par avistack. (Y800-codec par exemple).

Lancer avistack

« Load movie » Cliquer sur « Thumbnails » pour voir les vignettes des différents films

Double cliquer sur le film à traiter

Cliquer enfin en bas sur « proceed film ». Le logiciel « scanne » le film.

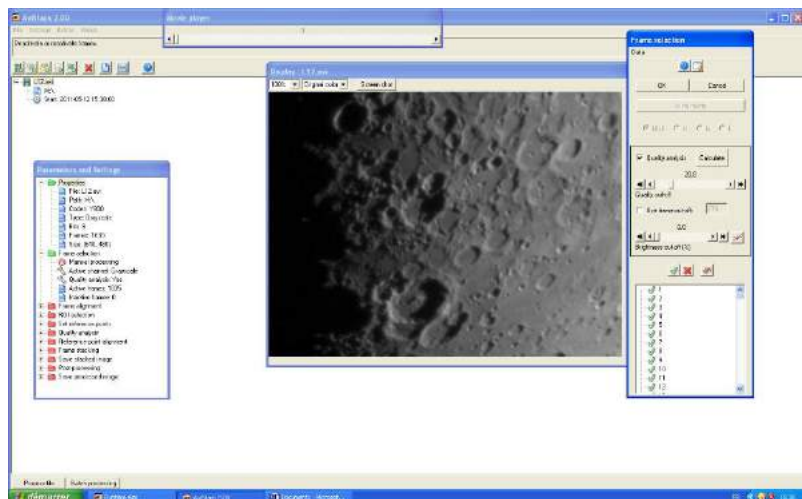


Glisser le curseur en haut de façon à choisir une bonne image de référence c'est à dire celle qui vous paraît la plus nette.

Cocher la case à droite « quality analysis » et régler sur le % d'image à garder (20% par exemple)

Cliquer ensuite sur calculate

Le logiciel calcule grossièrement les 20% meilleures images



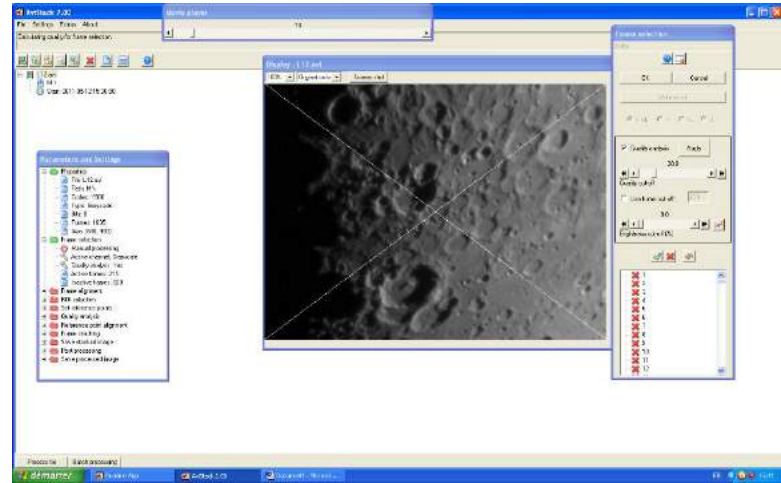


Les images avec une croix rouge sont éliminées et celles en vert sont gardées.

Vérifier qu'il reste bien quelques images ...sinon refaire l'étape en étant moins sélectif.

On valide sur OK (on peut modifier au besoin)

On constate que le logiciel retient 128 images (c'est écrit tout en haut de l'écran dans l'ascenseur de défilement)



On doit indiquer au logiciel des points stratégiques pour aligner correctement les images (cratères...) On peut choisir la taille de la zone de calcul avec « area radius »

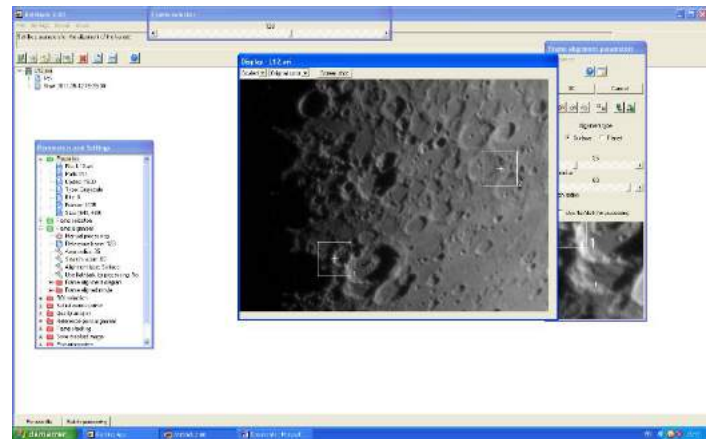
L'idéal est de choisir de petit cratères ou impacts bien visibles.

On clique gauche pour placer le point 1 et clic droit pour placer le point 2

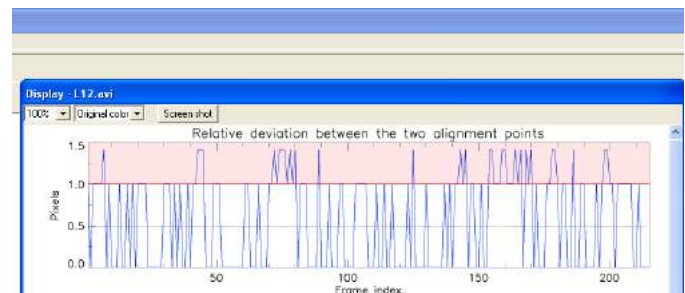
On indique ici s'il s'agit d'une planète ou d'une surface (lune)

On clique sur OK

Le graphique indique le déplacement relatif des images ; ici, j'ai éliminées les images qui se déplacent de plus d'un pixel. Ce n'est pas utile de le faire systématiquement



On clique OK



Puis encore OK pour « alignement frame movies » On confirme ainsi au logiciel qu'il peut aligner les images

La commande ROI n'est pas utilisée (on clique OK)





Avant traitement



Après traitement

