

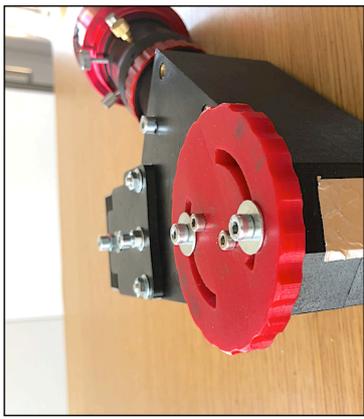
## Procédure de réglage de Sol'Ex - 2/3



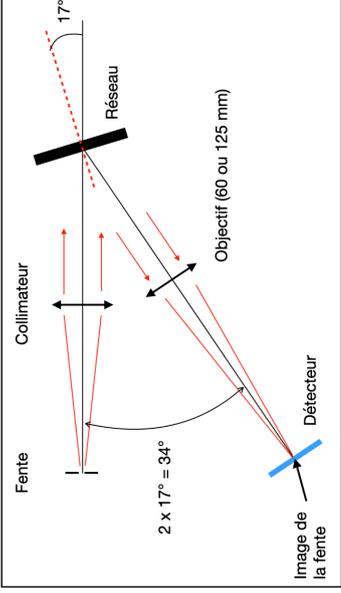
Immobilisez la mise au point avec la vis prévue à cet effet. C'est une position de référence qu'il faut conserver pour la suite.



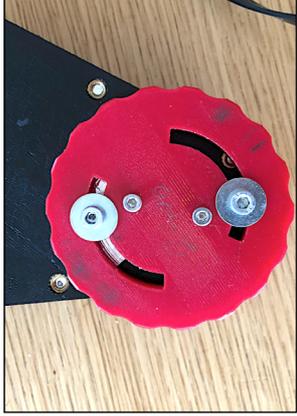
Glissez le tube objectif dans son logement du boîtier Sol'Ex. Allez jusqu'à la butée et fixez avec la vis de serrage présente sur le boîtier (avec modération !).



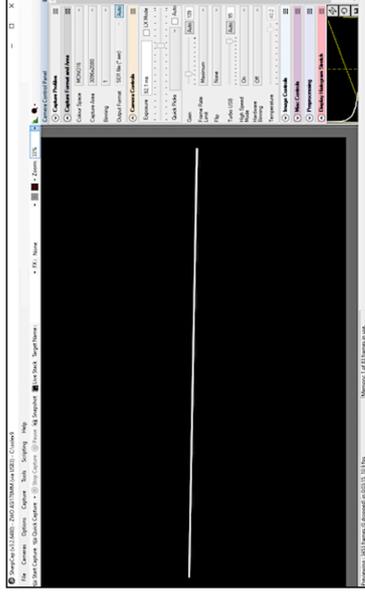
Visez un mur blanc et faites de images avec la caméra. Le but va être de trouver l'image d'ordre zéro de la fente.



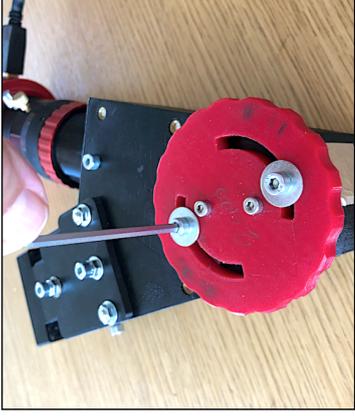
L'image d'ordre 0 est une image non dispersée par le réseau envoyée vers le détecteur lorsque le dit réseau est utilisé comme un simple miroir. Pour cela, l'angle d'incidence sur le réseau doit être identique à l'angle de réflexion qui dirige les rayons lumineux vers le centre du capteur. Dans Sol'Ex l'angle est de  $17^\circ$ .



On tourne la manette pour arriver à la configuration indiquée sur la photographie ci-dessus.



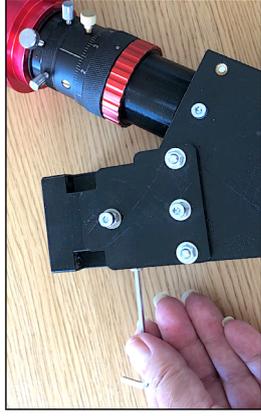
Surveillez en même temps votre écran d'acquisition. Vous allez voir apparaître la fente à un certain moment. Il est important quelle soit bien centrée verticalement et horizontalement par rapport à la surface du capteur.



Pour bien centrer l'image de la fente horizontalement vous pouvez agir sur la force de serrage des vis de la manette réseau. Prenez l'habitude de réaliser cette opération, vous la ferez s'en doute sur la lunette même, en observant le Soleil.



Au départ l'image de la fente sera sûrement floue. Glissez le bloc collimateur pour obtenir l'image la plus nette possible, surtout au centre de l'image.



Serrez les 2 vis à  $90^\circ$  du bloc en contrôlant que l'image de la fente reste bien nette. Allez-y doucement au début en répartissant l'effort sur les deux vis.



Finalisez la fixation du raidisseur en serrant l'écrou situé du côté bloc collimateur.



Profitez de la situation pour rendre l'image d'ordre 0 bien horizontale sur l'écran. Pour cela, dévissez légèrement les deux vis M4 de fixation de la rondelle se passe à l'écran. Avec un peu de patience, vous allez y parvenir. Évitez de mettre les doigts sur la fente (elle peut malgré tout être nettoyé à l'eau et du coton, pas de panique).



Serrez les deux vis M4 modérément.