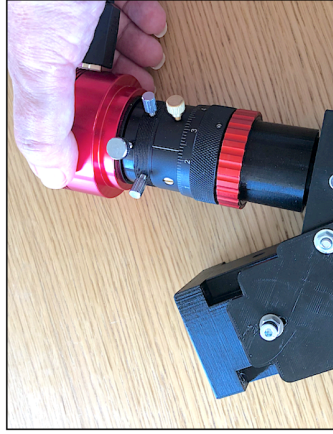


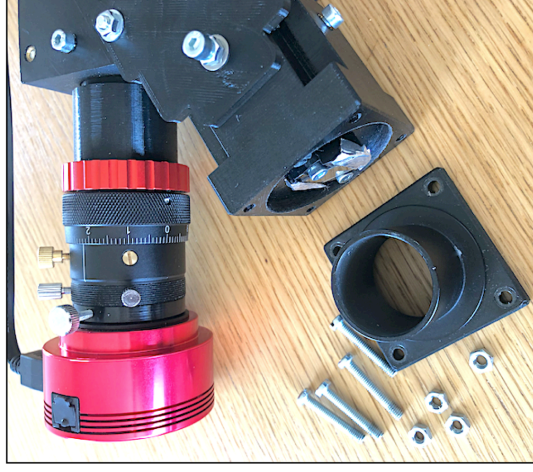
Procédure de réglage de Sol'Ex - 3/3



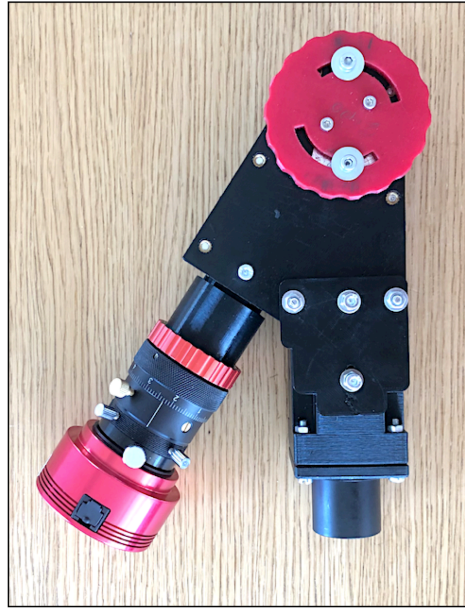
Visez le fond de ciel de jour et orientez la manette du réseau pour vous centrer en gros vers la région du doublet du sodium, assez riche en raies.



Pour rendre l'axe de dispersion bien vertical (ce qui est vivement recommandé), dévissez légèrement les vis de maintien du coulant 31,75 mm de la caméra, puis tournez la caméra avec délicatesse pour aboutir au résultat en surveillant l'écran d'ordinateur. Serrez ensuite les vis.



Il ne reste plus qu'à fixer l'interface télescope au coulant 31,75 mm ou 50 mm via la pièce « interface tel #1 » avec l'aide de 4 vis M4.



Vous pouvez maintenant utiliser Sol'Ex pour observer l'astre du jour, son montage est achevé !



Vos raies spectrales sont bien horizontales (à la courbure de smile près) et nettes, l'axe de dispersion est bien vertical... le réglage de votre spectrographe Sol'Ex est achevé ! En fonction du domaine spectral visé il faudra peut être retouchez la mise au point hélicoïdale (surtout dans le bleu), mais ceci est de la routine et il est facile d'y parvenir en examinant la netteté des raies. Vous n'avez plus à toucher au collimateur et à l'orientation de la fente - surtout pas. Ces réglages sont stables et à vie !



A ce stade, il est possible que le spectre solaire soit légèrement flou. C'est normal et lié aux caractéristiques optiques de Sol'Ex. Ne pas hésiter à retoucher la mise au point avec le système hélicoïdal objectif. La valeur à retoucher doit être de l'ordre de 1/10 de mm. Vous allez peut être aussi constater que les bords de la trace du spectre, à gauche et à droite, ne sont pas parfaitement verticaux, comme sur cette photographie ci-dessus (légèrement ici).