

## Sol'Ex, focuser caméra avec raidisseurs



A gauche le boîtier de commande des moteurs

Le focuser a deux fonctions, rigidifier Sol'Ex et supporter le moteur.

La fixation incluant les deux platines symétriques et la bague sur le porte oculaire hélicoïdal ZWO a été proposée sur la liste Sol'Ex par Gilles Leroy.

[https://drive.google.com/drive/folders/1wKxa\\_FFpP0awlb0r-Le1xkUWJgxMOKyo](https://drive.google.com/drive/folders/1wKxa_FFpP0awlb0r-Le1xkUWJgxMOKyo)

La roue pour courroie GT2 vient du focuser de Julien Lecomte vu aussi sur la liste.

GitHub - jlecomte/ascom-oag-focuser: Open Source ASCOM-Compatible OAG Focuser For Astrophotography

J'ai choisi la transmission par courroie pour plus de précision.

J'ai repris la bague du ZWO et j'ai ajouté le support du moteur. Il y a un ruthex de 4 mm sur le côté pour fixer la bague du moteur. Une tige filetée enserme les deux raidisseurs symétriques avec la bague support moteur. Il faudra sans doute un peu jouer du papier de verre pour ajuster les deux bagues qui ne doivent pas avoir de jeu.

La platine supporte le moteur 28BYJ-48 sur lequel on ajoute un petit pignon GT2. Une courroie GT2 de 6 mm de large et de 200 mm de long relie la roue dentée au moteur.

La fixation du moteur se fait avec deux vis et deux rondelles. Les écrous sont du côté du moteur qui les bloque. Tendre modérément la courroie au montage pour ne pas fragiliser le petit moteur.

Bonne réalisation à tous,

Jean Brunet, Pascal Berteau, Stéphane Ferrier.