

# Introduction

En tant que astrophotographe, je voulais connaître l'évolution de la position de ma mise au point en fonction de la température extérieure.

Ceci a pour but de permettre au logiciel d'acquisition d'ajuster la position du focuser par rapport aux degrés ambiant (optionnel), et donc évitera de faire le processus de mise au point automatique à chaque x° choisit. Cela peut inclure des erreurs, un temps de processus assez long, lors de grande variation de température durant la nuit.

Je suis équipé un focuser EAF avec sa sonde de température, les données de positions et de température sont relevées et inscrites de la "Fits Header" (exif). Ces données ont été récoltées lors de l'acquisition de brutes via le soft Kstar/Ekos. Cela doit être le cas pour un bon nombre de focusers, sondes et soft.

Voici ma procédure, via Pixinsight et excel (on est pas obligé d'avoir Pix, mais plus long pour l'extraction des données...):

---

Revision #1

Created 26 February 2023 14:48:09 by fredouchka

Updated 26 February 2023 14:48:56 by fredouchka