

## TUTO 2 : Collimation du DOBSON 300 HR

**Principe :** C'est comme accorder un violon ; il faut régler l'instrument pour obtenir les performances optimales.

Il s'agit d'aligner les différentes parties du télescope en suivant deux fois le trajet de la lumière. Dans l'ordre : oculaire (de collimation), miroir secondaire, miroir primaire, retour au secondaire puis au porte oculaire puis sur la cible du collimateur.



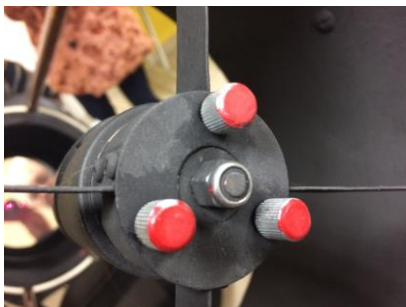
Positionner le laser de collimation (Cheshire) dans le porte oculaire ; avec la cible vers la base



Allumer le laser en tournant la molette à sa base. (1 lumière maxi ; 7 lumière mini... comme les magnitudes...)

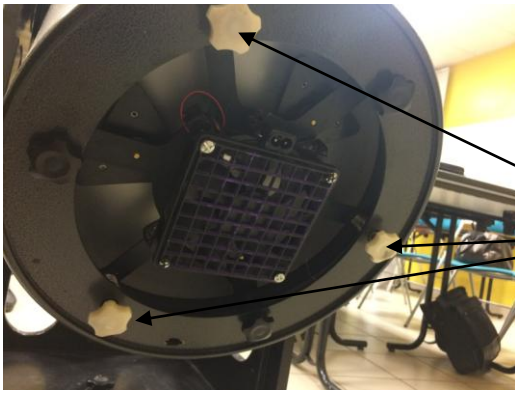


Prudence dans le noir ; la molette la plus extérieure, c'est pour changer la pile ...



Agir sur les vis (rouges) du secondaire pour positionner le point laser rouge au centre de la pastille du primaire

Méthode : Essai -Erreur ... et on recommence dans l'autre sens !



Repérer le point rouge de retour de la lumière du primaire

Agir sur les 3 vis **blanches** (poussantes et tirantes) pour le centrer dans la cible du laser de collimation. (Le point rouge est alors moins visible car caché dans le trou de lumière « aller »)

**Méthode** : Essai –Erreur ... et on recommence dans l'autre sens !

(Les 3 vis noires sont des butées du miroir)



C'est prêt !

BON CIEL !