

## **Réalisation d'accessoires astro**

Le matériel précisé ci-dessous concerne un télescope Schmidt-Cassegrain type C8

Le choix des accessoires et leurs dimensions pourront être adaptés en fonction de l'instrument concerné (Newton, lunette, ou autre).

### **Accessoires concernés**

- Pare buée
- Disque de collimation
- Disque pour aigrettes
- Disque pour Offset & Dark
- Disque pour Flat field (fonctionnement avec flash extérieur)

### **Matériel à approvisionner**

#### Pare buée

- Matelas de camping en mousse (Décathlon, ou autre...)
- Bande velcro large longueur 50 cm mini (Mondial Textile, ou autre...)

#### Disque pour collimation

- 1 planche en carton plume de 5 mm format A3 (Cultura, ou autre...)

#### Disque pour aigrettes

- 1 planche en carton plume de 5 mm format A3 (Cultura, ou autre...)
- Fil de pêche de diamètre 0,4 mm (Décathlon ou autre...)
- 3 mini cornières triangulaires en plastique de 22x22 mm (Leroy Merlin N° article 9100043, ou autre...) (\*)

#### Disque pour Offset & Dark

- 1 planche en carton plume de 5 mm format A2, le format A3 est à peine suffisant (Cultura, ou autre...)
- 3 mini cornières triangulaires en plastique de 22x22 mm (Leroy Merlin N° article 9100043, ou autre...)

#### Disque pour Flat field

- 2 planches en carton plume de 5 mm format A2, le format A3 est à peine suffisant (Cultura, ou autre...)
- 3 mini cornières triangulaires en plastique de 22x22 mm (Leroy Merlin N° article 9100043, ou autre...)
- 3 vis en plastique M4, tête hexagonale, longueur 15 mm mini (Leroy Merlin, ou autre...)
- 3 écrous plastique ad'hoc (Leroy Merlin, ou autre...)
- 6 rondelles plastique ad'hoc (Leroy Merlin, ou autre...)
- 1 pochette de calques format A3 (Cultura, ou autre...)

### **Outillage nécessaire**

- Compas grande taille (Rayon mini 15 cm)
- Règle grande taille
- Crayon
- Gomme
- Cutter standard
- Cutter à lame pointue à détourer (type scalpel) pour découpe des cercles
- Papier de verre fin
- Colle néoprène en tube
- Scotch transparent
- Cutting mat ou carton épais, de grandes dimensions, pour ne pas endommager la table avec les coupes
- Une boîte de pansements pour les maladroits...

### **Préparation**

Mesurer les diamètres suivants :

- Diamètre extérieur de l'extrémité du télescope
- Diamètre intérieur de l'extrémité du télescope
- Diamètre de la lame frontale

Le plus simple est d'apporter l'instrument lui-même (le tube)

Note (\*) : Pourra être fourni sur place en cas de besoin