## Monter sa lunette Petite Ourse (visuels pas à pas)

Pour une observation du ciel nocturne et une observation indirecte du Soleil (écran de projection).

## MONTAGE DE LA LUNETTE DU KIT PETITE OURSE Perl Alhena 102/500 sur monture dite azimutale

Complément au tuto vidéo de MEDAS sur <a href="http://vimeo.com/70691191">http://vimeo.com/70691191</a>



Déployer les pieds du trépied sur le sol



Vérifier la position des **colliers** autour de la **lunette** : les vis de maintien de la **lunette** doivent être alignées avec le milieu de l'axe de la **crémaillère**.



Disposition des éléments dans la mallette

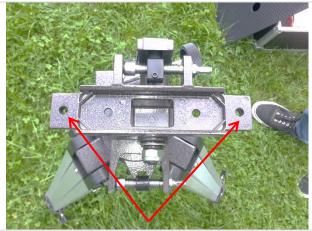


**Monture Alt/Az** sur **trépied** : vérifier le sens dans lequel la **monture** pivote pour positionner la **lunette** dans le bon sens (elle peut se pencher en arrière côté flexibles).

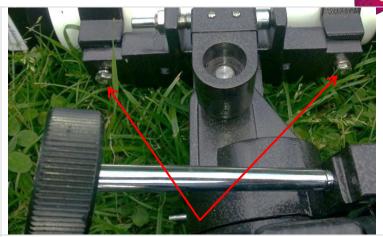


Au besoin, dévissez les vis de serrage du collier pour le tourner et le mettre dans le bon sens.





Gérer l'écartement des **colliers** pour fixer la lunette sur la platine de la **monture** (si besoin dévisser les vis mentionnées plus haut).



Fixer le collier et la lunette sur la platine au moyen des deux vis écrous héxagonales, et serrer le cas échéant avec la clé fournie



Fixer les flexibles sur la monture en positionnant la vis côté plat de l'encoche.



La vis doit serrer l'encoche et non la partie ronde.



Faire coulisser la partie métallique du **renvoi coudé** dans la **lunette et revisser le coulant**.



Placer l'**oculaire** dans le **renvoi coudé**. Préférer pour un premier pointage le 25mm, moins grossissant, avant de passer éventuellement au 10 mm



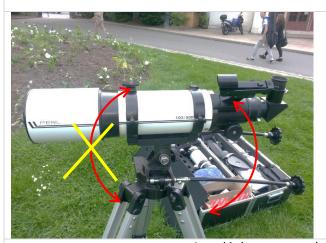


Placer le **chercheur** sur la **lunette** et le fixer avec la vis



Montage final de la **lunette**.

→ ajuster la hauteur du **trépied en fonction de la taille des enfants.** 





Les déplacements « haut » / « bas » se font « par friction (attention, ils ne peuvent se faire que dans un sens, côté flexibles)



Les déplacements « gauche » / « droite » se font après avoir dévissé la molette de blocage.



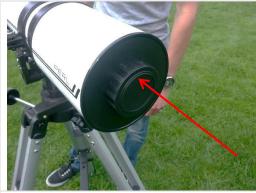
Une fois que tout est bien calé, les ajustements pourront se faire avec les molettes de « mouvements lents »







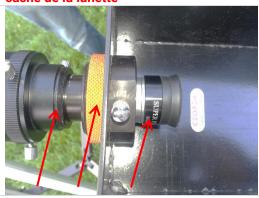
## MISE EN PLACE DE L'ECRAN DE PROJECTION pour une observation indirecte du Soleil



AVANT TOUTE INSTALLATION, ne pas oublier de remettre le cache de la lunette



Placer la boite de projection en sortie de la lunette.



Le montage se fait dans l'ordre : lunette / écran / oculaire « spécial Soleil » (avec le scotch rouge). Vous pouvez maintenant retirer le cache de la lunette



Pour avoir une bonne image les deux coulants (écran et oculaire) ne doivent pas rentrés à fond...



... ni trop sortis au point de ne plus pouvoir les serrer avec les vis.



Gérer la mise au point en ajustant la **crémaillère** (elle sera en général déployée à fond) et affiner avec « l'éloignement » entre la **boite** et la **lunette** ainsi qu'entre l'**oculaire** et la **boite**.



Une fois la mise au point effectuée, le bord du Soleil doit être net (l'image ici est obtenue avec un oculaire de 10mm).