

Comment régler son chercheur optique

Le chercheur est un outil indispensable lorsque l'on veut pointer un objet céleste. Encore faut-il qu'il soit bien réglé. Sans cela il est inutilisable.

On pourra toujours s'escrimer à mettre l'objet au centre du chercheur, il n'apparaîtra pas dans l'oculaire. C'est donc un élément à ne pas négliger.

Le chercheur est monté sur un support avec trois ou six vis. Il s'agit en fait d'une petite « lunette », l'image visualisée dans le chercheur est donc inversée. Autre élément, le chercheur grossit. A l'instar d'une paire de jumelles le premier chiffre indique le grossissement et le second le diamètre de la lentille. Donc un chercheur désigné sous la forme 6x30 signifie que l'on aura un grossissement x6 et que le diamètre est de 30 mm. A noter plus le diamètre est grand, plus l'image du chercheur est lumineuse.

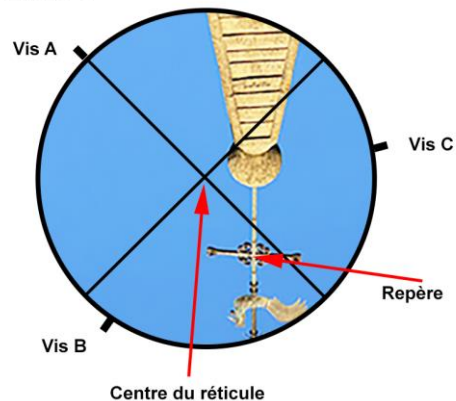
Il existe un certain nombre de types de chercheurs. Certains possèdent un réticule éclairé, d'autres un renvoie coudé... Cependant quel que soit le modèle le principe de réglage est toujours le même.

Conseil :

Au début de chaque soirée d'observation, vérifier si le chercheur est bien réglé en faisant le test sur une étoile brillante, une planète ...

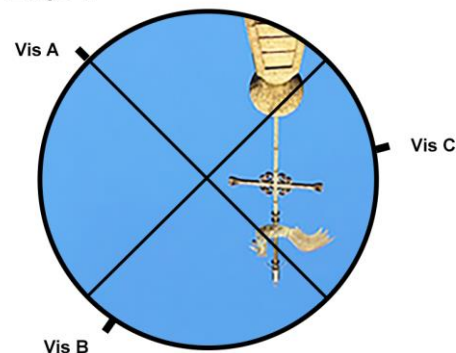


Etape 1



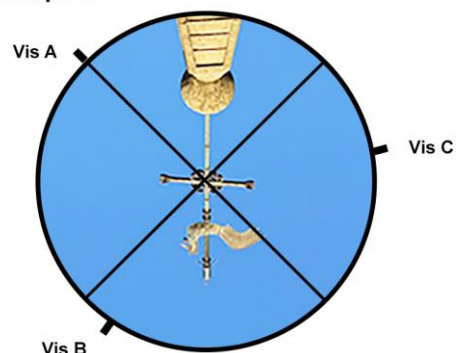
On se sert de l'intersection des deux axes de la girouette comme repère. Le but du jeu est de déplacer l'image pour que le repère soit au centre du réticule.

Etape 2



Le premier réglage consiste à rapprocher le repère du centre du réticule. Pour cela on desserre la vis B et on serre la vis A.

Etape 3



On affine le réglage pour centrer l'image. On desserre légèrement la vis C tout en serrant délicatement les vis A et B en même temps.