

01 - Alignement du viseur polaire avec l'axe d'AD

1.
 - Pour être efficace, le viseur polaire doit être aligné avec l'axe d'AD
 - Réglage à effectuer de jour sur une cible éloignée de quelques centaines de mètres
 - Pour simplifier les manipulations, effectuer le réglage sans lunette et sans contrepoids
2.
 - Oter les 2 bouchons du viseur polaire
 - Sortir la barre de contrepoids
 - Tourner l'axe de déclinaison pour dégager le viseur polaire
3.
 - Incliner la monture à l'horizontale
 - Placer la barre de contrepoids à l'horizontale
 - Resserrer l'axe d'AD
 - Pointer un objet remarquable
4.
 - Utiliser les vis de réglage d'azimut et en hauteur
 - Centrer l'objet sur le réticule du viseur polaire
5.
 - Desserrer l'axe d'AD
 - Tourner l'axe d'AD de 180° et placer la barre de contrepoids à l'horizontale
 - Resserrer l'axe d'AD
6.
 - Noter le déplacement de l'objet par rapport au centre du réticule
 - Si l'objet reste centré, le viseur polaire est correctement aligné, et il n'y a pas de correction à apporter
 - Dans le cas contraire, poursuivre la procédure
7.
 - Utiliser les 3 vis de réglage du viseur polaire
 - Corriger de moitié l'écart observé, sur la ligne du déplacement
8.
 - Utiliser les vis de réglage d'azimut et en hauteur
 - Centrer l'objet sur le réticule du viseur polaire
9.
 - Desserrer l'axe d'AD
 - Tourner à nouveau l'axe d'AD de 180° et placer la barre de contrepoids à l'horizontale
 - Resserrer l'axe d'AD
10.
 - Noter le déplacement éventuel de l'objet par rapport au centre du réticule
 - Si l'objet reste centré, le viseur polaire est correctement aligné, et il n'y a plus de correction à apporter
 - Dans le cas contraire, poursuivre la procédure
11.
 - Répéter la procédure jusqu'à la diminution progressive de l'écart
 - Lorsque l'écart sera jugé négligeable, le viseur polaire sera aligné avec l'axe d'AD