

MISE EN STATION VIA EQMOD

Version Eqmod 1.24 - septembre 2015 - Club d'Astronomie d'Antony

- 1) Monter tout le matériel, vérifier que la polaire est visible dans le viseur polaire, faire les différents branchements, faire l'équilibrage.
- 2) Allumer la monture et le PC.
- 3) Valider toutes les données de la raquette. Lors de la demande d'alignement, faire NON et passer en mode "PC Direct mode" dans le menu *Utilities*.
- 4) Aligner les deux flèches (matérialisant la position 6h du petit rond de la polaire). Si la lunette venait à toucher le trépied, desserrer le frein DEC et la faire pivoter.



- 5) Lancer le logiciel *Carte du ciel*.
 - Renseigner les coordonnées de votre lieu d'observation via le menu *Configuration/Observatoire*.
 - Connecter la monture via le menu *Télescope/Panneau de contrôle*. La fenêtre EQMOD s'ouvre alors.

- 6) Décocher le paramètre *Activer Limites*.

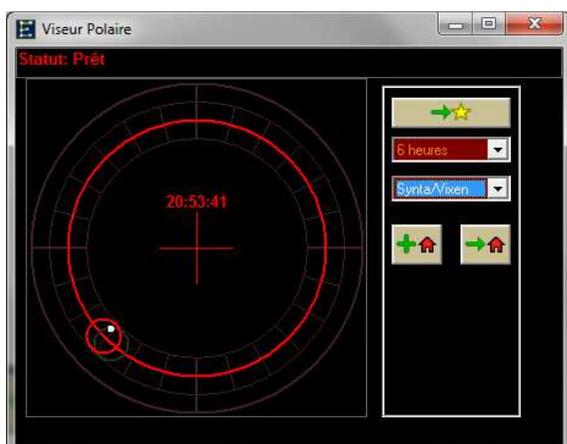


- 7) Cliquer sur le bouton indiquant l'angle horaire courant de l'étoile Polaire.



- 8) La fenêtre *Viseur Polaire* s'affiche.

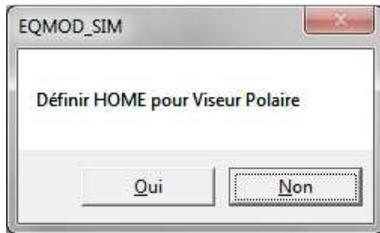
- Dans la 1ere liste déroulante, indiquer la position de départ du petit cercle Polaris soit 6 heures.
- Dans la 2ieme liste, choisir *Syntha/Vixen* pour faire apparaître le viseur polaire type Skywatcher.



Nota: sur les Eq6, le viseur polaire a été fait pour l'an 2000. Le rond vert correspond au petit rond de la polaire en l'an 2000. Le rond rouge correspond à la position actuelle du petit rond de la polaire et le point blanc représente la position actuelle de la polaire.

- 9) Cliquer sur le bouton  pour indiquer la position de départ, appelé aussi *position home du viseur polaire*.

10) Cliquer sur *OUI* pour valider le message de confirmation, EQMOD mémorise donc cette position.



11) Cliquer sur le bouton



La monture va pivoter autour de l'axe AD pour amener le petit cercle *Polaris* à l'endroit où doit se trouver l'étoile Polaire. Toujours surveiller que la lunette ne vienne pas heurter le trépied et donc toujours être prêt à desserrer le frein DEC pour pivoter la lunette au cours du mouvement.

12) Cliquer sur *OUI* pour valider le message de confirmation.



13) Fermer la fenêtre du viseur polaire et revenir à la fenêtre principale d'EQMOD.

14) Amener l'étoile Polaire dans le petit cercle *Polaris* à l'aide des vis de réglage en Latitude et Azimut. Il sera certainement nécessaire de tourner l'axe DEC afin de voir la polaire dans le viseur polaire.

15) Cliquer sur le bouton *PARK sur Position HOME*.



La monture tourne autour de l'axe AD dans l'autre sens pour aller se remettre dans la position précédente. Toujours surveiller que la lunette ne vienne pas heurter le trépied et donc toujours être prêt à desserrer le frein DEC pour pivoter la lunette au cours du mouvement.

16) Desserrer les deux freins de la monture et la mettre en position de départ c'est à dire lunette pointant la polaire et contrepoids vers le bas.

17) Cliquer sur le bouton *Unpark* pour libérer la monture.

18) Maintenant, sous CDC on peut choisir une étoile pour faire l'alignement.