

Pourquoi mettre en station ?

Mettre en station n'est pertinent que pour une monture équatoriale, qui permet d'assurer le suivi des étoiles avec un seul moteur qui compense la rotation de la Terre.

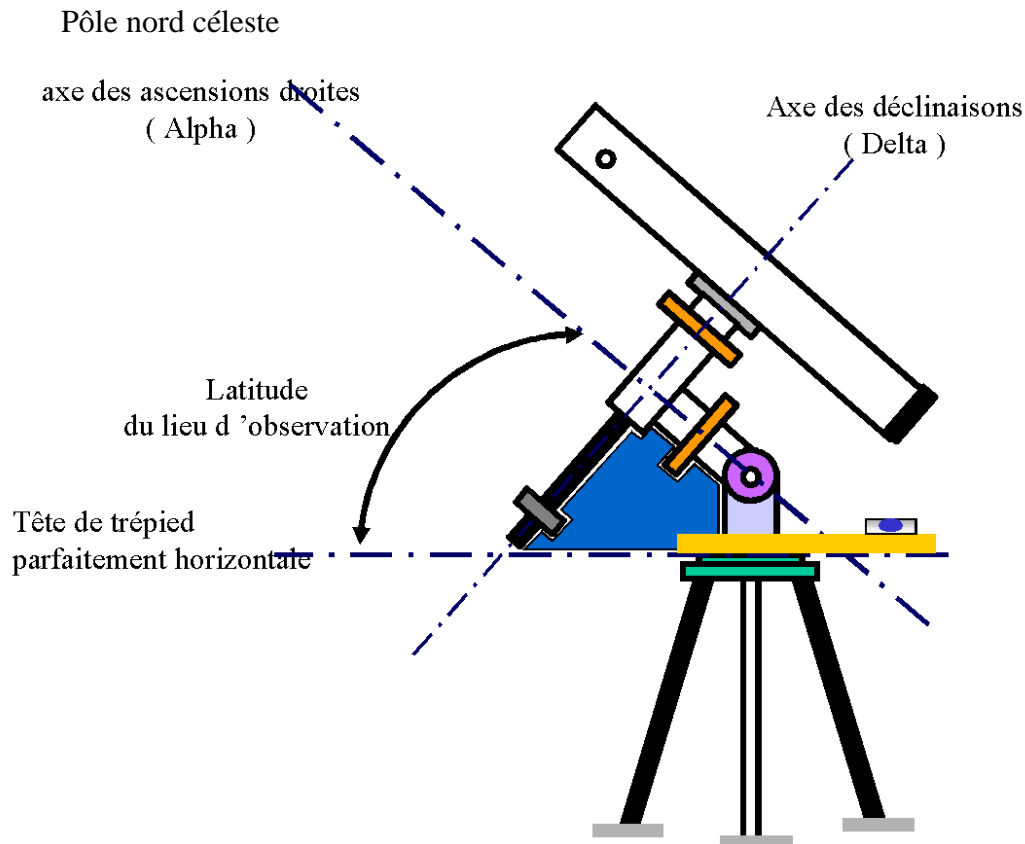
La mise en station consiste à diriger l'axe des ascensions droites en direction du pôle nord céleste, autrement dit, de placer cet axe parfaitement parallèle à l'axe des pôles nord-sud de la Terre.

Cette solution permet les avantages suivants :

- Un seul moteur fait tourner l'axe horaire de la monture à la même vitesse que celle de la Terre, mais en sens inverse, compensant ainsi sa rotation.
- Le mouvement de l'objet est uniforme dans le ciel, à vitesse constante.
- Pas de rotation de champ.

Mauvaise mise en station : dérive en déclinaison.

Mauvaise vitesse de compensation de la rotation de la Terre : dérive en ascension droite.



Comment mettre en station ?

Ce n'est pas le sujet aujourd'hui.

Pour savoir le comment, potassez l'EXCELLENT exposé de Bernard sur le sujet. C'est sur le site de familles Rurales de Maillet !