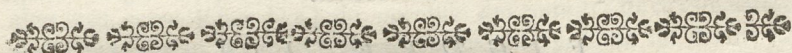


lesquelles étant jointes à l'heure de l'observation du matin donneront _____ 12. 2. 57⁴.
qui est l'heure que marquoit l'horloge lors que le centre du Soleil est venu au meridien.

On peut faire encore ce calcul d'une autre maniere, en ajoutant l'heure de l'observation du matin augmentée de 12 heures, qui sera _____ 20. 47. 52.
avec celle du soir corrigée _____ 3. 18. 2.
somme _____ 24. 5. 54.
dont la moitié _____ 12. 2. 57.
est l'heure que l'on cherche.

Il faut remarquer que 10' de plus ou de moins dans l'intervalle entre les observations du matin & du soir, ne change pas sensiblement pour l'ordinaire, la quantité de la correction.



SECONDE METHODE

Pour trouver l'angle au Soleil sans connoître la hauteur du Pole, ny la hauteur du Soleil sur l'horizon, ny l'heure de l'observation; mais en sçachant seulement la déclinaison du Soleil.

ON suppose dans cette Methode que l'on a au moins deux observations de suite le matin ou le soir, dans lesquelles les hauteurs du Soleil soient différentes de 30 minutes, & par consequent on aura la difference du temps entre les deux observations de suite.

FIGURE II.

Pour trouver cet angle au Soleil on se sert du même carton dont on a donné la construction & la figure cy-devant. Il faut seulement que dans cette operation la ligne de foy de l'alidade soit divisée en mêmes parties que la ligne DT qui representent des minutes de degré; mais il faut que cette alidade soit beaucoup plus longue que le rayon CD, & qu'elle soit divisée dans toute sa longueur.

On prend 8 de ces divisions sur l'échelle DT pour un demi-
A iij

