

*des Princes &c.* Sept. 1762. 165

que la longitude moyenne qui ne diffère jamais guères de la vraie.

Le Cadran est traversé de haut en bas par un arc doré, qui sert à faire connoître les conjonctions supérieures ou inférieures des Satellites. Quand quelque aiguille couvre la partie de cet arc qui est en bas, il y a conjonction supérieure pour le Satellite, & conjonction inférieure, lorsqu'elle couvre la partie qui est en haut.

Pour avoir ces conjonctions avec plus d'exactitude, il faut avoir égard à l'équation du centre, elle est marquée par un index qui est au bas du Cadran.

*Les Globes céleste & terrestre.*

Le globe céleste est au côté gauche de celui qui regarde : il fait sa révolution sur ses deux Pôles en 23 heures 56 minutes 3 secondes, d'Orient en Occident.

Il entraîne la figure du Soleil qui avance en même-tems d'Occident en Orient d'un degré par jour; de sorte que dans l'espace d'un an il fait une révolution entière sur les Pôles de l'écliptique.

Pareillement la Lune fait avec le globe sa révolution journalière d'Orient en Occident, en même-tems qu'elle avance, suivant l'ordre des signes, d'environ 13 degrés. Elle se retrouve en conjonction avec le Soleil après 29 jours, 12 heures 44 minutes.

Ainsi l'on voit à chaque instant sur ce globe la disposition actuelle du Ciel, le lever & le coucher des Etoiles fixes, du Soleil & de la Lune, leur passage par le méridien, &c.

Pour savoir si les planètes sont sur l'horison, il faut chercher sur leur Cadran le signe & le dé-