

La troisième & la plus grande des platines qui est au dessous des autres, contient les jours & les mois des années communes. La division commence au premier jour de Mars, pour pouvoir ajouter un jour au mois de Février quand l'année est bissextile, & le mois de Février passé au delà du mois de Mars, à cause que l'année lunaire est plus petite que l'année solaire. Mais après avoir compté le dernier jour de Février il faut retrograder, pour reprendre le premier jour de Mars. Il y a 30 jours marquez au devant du mois de Mars, qui servent à montrer les Epactes.

Dans le milieu de la platine supérieure on a écrit des Epoques qui marquent le commencement des années lunaires, par rapport aux années solaires selon le Calendrier Gregorien, & pour le méridien de Paris. Le commencement de la première année lunaire qui répond à la division 179, est arrivé à Paris l'an 1680. le 29. Février à 14. heures $\frac{1}{2}$.

La fin de la première année lunaire, qui est le commencement de la seconde, répond à la division marquée 1, & elle est arrivée l'an 1681. le 17. Février à 23 heures $\frac{1}{4}$. La fin de la seconde, qui est le commencement de la troisième, répond à la division 2, & tombe au 7 jour de Février à 8 heures de l'année 1682. Le commencement de la quatrième tombe à 16 heures $\frac{3}{4}$ du 27. Janvier de l'année 1683. c'est à dire à 4 heures $\frac{3}{4}$ après midi, parce que l'on compte tout de suite 24 heures depuis minuit d'un jour jusqu'à minuit de l'autre.

On a seulement marqué tout de suite le rapport de 20. années lunaires avec les solaires, mais ensuite on l'a marqué de 10 en 10 années jusqu'à 180, qui répond à la division 1 de la seconde platine.

L'Usage de cette Machine.

UNE année lunaire étant donnée trouver les jours de l'année solaire qui luy répondent, dans lesquels doivent arriver les nouvelles & pleines Lunes, & les Eclipses.

Par exemple, soit proposé la cinquième année lunaire de la Table qui commence à la division marquée 4 sur la seconde platine, & au chiffre 4 des Epoques.

Il faut mettre d'abord l'Index de la première platine sur le nombre 4 de la seconde, qui est le commencement de la cinquième année lunaire; & le commencement de cette année lunaire arrive à 1 heure $\frac{2}{3}$ du 17^e jour de Janvier de l'année 1684. comme on le voit par les Epoques. Alors en faisant mouvoir ces deux platines

B iij

