

rieurs & Collateurs des Bourses de cette Maison & College avec diverses remarques sur plusieurs grands Hommes que cette Maison a produits, à quoy Mrs. Chassebras du Breau & de Cramailles travaillent.) On y verra sur tout la vie de Messire Claude de Saintes principal de cette Maison, puis Evêque d'Evreux envoyé au Concile de Trente sous Charles IX. qui a composé plusieurs ouvrages contre les Heretiques & sur la sainte Eucharistie.

PLANISPHERE FAIT ET PRESENTE' AV ROY PAR

M. Cassini. Sa Description & son Usage. 1681.

IL n'ya rien qui facilite plus la connoissance des Astres, & l'usage qu'on en fait dans l'Astronomie, dans la Geographie & dans la Navigation que le Planisphere que Mr. Cassini a fait il y a quelque temps pour sa Majesté.

Ce Planisphere a deux faces, l'une comprend toutes les Etoiles fixes visibles dans nostre Climat, l'autre contient la Theorie des Planetes dans les plus celebres Hypotheses.

Les Etoiles fixes, qui sont d'or de diverse grandeur à proportion de leur grandeur apparente dans le Ciel, sont disposées dans une plaque circulaire d'argent de 20 pouces de diametre, qui a pour centre le Pole boreal, selon la projection qui se fait du Pole opposé. Les cercles mobiles de la Sphere y sont marquez, parmi lesquels l'Ecliptique qui est le chemin que le Soleil fait par les Etoiles fixes par son mouvement annuel y est divisée par les lignes, & par les degrez. Elle est relevée par un cercle d'acier qui porte un Soleil d'or.

La circonference de cette plaque est divisée par les mois, & par les jours de l'année par des divisions inégales auxquelles le Soleil se rapporte chaque jour de l'année.

Elle est placée sur une autre plaque d'argent immobile un peu plus grande que la precedente, dont le bord est divisé en 24 heures de 12 en 12, & chaque heure est divisée en 60 minutes.

Par les points des 12 & 12 heures, & par le pole passe une regle d'acier qui represente le Meridien. A cette regle est attaché un cercle d'argent qui represente l'horizon.

La plaque des Etoiles fixes tourne autour du pole entre la plaque inferieure, & l'horizon qui comprend toutes les Etoiles qui paroissent au dessus de la Terre, & les distingue de celles qui sont sous Terre.

Pour avoir donc la constitution du Ciel à tel jour de l'année, & à telle heure, & minute qu'on veut, on n'a qu'à tourner la plaque superieure, de sorte que le jour qui est marqué dans sa circonference concoure avec l'heure, & minute proposée marquée dans le bord de la plaque inferieure, & l'arrester à cette situation, qui est celle qui convient à tel jour, telle heure, & telle minute. On peut donc voir quelles étoilles se levent, quelles se couchent, & quelles sont au Meridien à l'instant proposé. Les autres usages sont expliquez dans une

feuille à part imprimée chez Est. Michallet à l'Image S. Paul rue S. Jacques, qui a inseré la figure des étoiles fixes dans le traité de la Comete de Mr. Cassini, & pour la commodité du public ce Planisphere a esté réduit en Carton, & se trouve tout monté avec ses cercles d'argent, ou de cuivre chez René Michault Marchand de Tailles, doucs sur le Quay del'Horloge proche l'Etoile Couronnée.

L'autre face du Planisphere de sa Majesté contient le Systeme du monde, & la Theorie des Planetes selon les celebres Hypotheses de Ptolomée, de Tycho Brahe & de Copernic. Il semble d'abord qu'il n'y ait que le Systeme de Copernic; car on y voit le Soleil au milieu des cercles des autres Planetes qui sont d'acier, & la Terre avec la Lune entre les cercles de Venus, & de Mars. Mais appliquant la main au Systeme des cercles on fait mouvoir le Soleil, & les autres planetes autour de la Terre qui demeure immobile au centre des orbites de la Lune, & du Soleil, comme dans le Systeme de Tycho, & on voit la station, la direction, & la retrogradation des Planetes par les epicycles selon le Systeme de Ptolomée réduit suivant les Observations modernes. De sorte que ces trois Systemes s'accordent ensemble en un seul, & ne different l'un de l'autre que par la diverse maniere de les considerer.

Les cercles des planetes y sont divisez par les nombres des jours qu'ils employent à faire leur revolution, & il y a des Epoques fixes par le moyen desquelles on peut trouver à chaque temps proposé les lieux des planetes comme ils paroissent de la Terre, & il y a une regle d'argent divisée par les nombres des millions de lieues qui sont entre la Terre & la plus grande distance de Saturne, par le moyen de laquelle on peut trouver à chaque instant la distance des planetes à la Terre.

On donnera les mesmes Systemes montez en Carton comme on a fait le Planisphere des Etoiles fixes.

NOUVEAUTEZ DE LA QUINZAINE TANT POUR
les Arts que pour les Sciences.

Les Artifices des Heretiques, in 12. à Paris chez Sebastien Mabre-Clamoisy.

Ioannis Lomejeri de Lustrationibus Veterum Syntagma. Amstelodami, & se trouve à Paris chez Antoine Cellier.

Le P. des Mothes Iesuite nous a envoyé de Vennes ces jours passez quelque chose de fort curieux touchant l'ouvrage des Frellons dont nous parlerons au premier Journal.

Lettres de la Venerable Mere Marie de l'Incarnation premiere Superieure des Ursulines de la nouvelle France, in 4. à Paris chez Louys Billaine.

Les Grandeurs de la Mere de Dieu par la R. M. I. B. D. B. Religieuse du S. Sacrament, in 4. à Paris chez le mesme.

A Paris chez JEAN CVSSON rue S. Jacques à l'Image de S. Jean Baptiste. Avec Privilege du Roy.