

E X P L I C A T I O N

*Du SYSTEME SOLAIRE, et des CORPS
CELESTES qui le composent, avec leurs noms,
distances et magnitudes.*

D U S O L E I L.

LE Soleil est un globe de feu immense, placé près du centre de tous les orbes des Planetes et Cometes. Il tourne autour de son Axe en 25 jours 6 heures. Son diamètre est de 763,000 miles. Un Spectateur placé dans le Soleil verrait toutes les Planetes se mouvoir régulièrement autour de lui sur le même sens ; mais en les observant de dessus la Terre ou de quelqu'autre Planete, il lui semblerait que les autres tantôt avancent, tantôt reculent et quelquefois demeurent immobiles. Il est à propos de remarquer ici, que ni le Soleil ni aucune des Planetes n'ont point d'Axe matériel qui les soutienne : l'Axe des Planetes n'est qu'une ligne imaginaire que l'on conçoit passer au travers leurs centres, et sur laquelle elles tournent comme sur un axe réel. Une boule jettée en l'air en pirouetant tourne sur elle-même en s'avancant ; et par conséquent est dite tourner sur son Axe ; telles sont les lignes que nous designons en parlant des Corps Célestes.

Par les Orbes des Planetes nous entendons leurs cours dans l'espace vuide dans lequel