

des Princes &c. Janvier 1755.

Jomets dans ce détail l'emploi des 50 autres rayons; je le fais à dessein. Cet article étant le plus essentiel de cet ouvrage, je laisse à votre imagination matière de s'étendre.

Après mon retour à Versailles je compte de présenter un Mémoire avec le plan du tout à l'Académie, ainsi que j'en suis chargé par le Sr. Noéré. Je verrai d'employer ensuite mes amis, afin de procurer à ce galant homme un Bénéfice qui lui donne les moyens de poursuivre ses talens &c.

Réponse à la Lettre de Mr. le Tellier.

Je ne m'attendois pas de si-tôt lire mon nom dans les nouvelles publiques. Deux motifs peuvent vous avoir engagé à l'y placer. Celui de me faire connoître, ou qu'on a voulu vous tromper.

A la vérité, la description qu'on vous a faite de mon système, n'est point exacte. La fidélité de celui qui vous l'a envoyée en est seule la cause. En voici une de l'Inventeur même, suivant ce que le hazard plus que les Mathématiques ont sçu lui fournir d'idées.

Ce sont effectivement deux cercles de 24 pouces de diamètre, deux lignes d'épaisseur, taillés dans deux platines d'acier, divisés en 60 rayons, dont le premier surpassant de trois pouces en hauteur le point central, vient prendre son origine à la circonférence intérieure d'un cercle de six lignes en large, distant de son centre de quatre pouces. Les autres rayons se mesurant ainsi jusqu'au nombre de 60, qu'on allonge par une ligne droite jusqu'à leur circonférence, où ils doivent être finis par des curvilignes, qui se prennent du même point de cette circonférence, & vont