

quoy qu'il semble avoir espuisè toute cette matiere vous verrez quelque jour que ce que j'en ay escrit est encore tout different. La difficulté qu'il a trouuee au probleme d'Alhazen touchant le point de reflexion aura fait que la solution que je vous en ay envoyée³⁾ luy aura pleu sans doute, si tant y a que vous la luy ayez communiquée. Pour ce qui est du Locus Imaginis, j'ose dire qu'il n'a pas bien rencontré, et la difficulté qu'il se forme luy mesme a la fin, devoit l'en avoir adverty: faites moy scavoir s'il vous plait ce que vos Messieurs en jugent⁴⁾.

Si par occasion vous pouviez m'envoyer un echantillon du verre de Lambeth⁵⁾, comme vous avez la bonté de m'offrir j'en ferois fort aise, car a faute de trouver icy de la matiere comme il faut, j'ay fait cesser le travail.

J'ay fort consideré la machine de Monsieur Wren⁶⁾ et je croy que par son moyen on pourroit tailler des verres hyperboliques, mais que malaisément on leur donneroit la figure assez juste pour servir d'objectifs aux lunettes d'approche, sachant quelle perfection est requise pour cela par la difficulté qu'on a de former les verres spheriques dont la figure est si avantageuse au travail. Je ne scay ce qu'il aura trouuè par l'essay, mais je doute si on peut seulement bien doucir un verre qui ne touche contre la forme qu'en une ligne, ainsi que fait son hyperbole. Au reste la theorie de ces 2 fuzeaux, qui se perfectionnent l'un l'autre me paroît tout a fait ingenieuse et subtile.

Le livre de Monsieur Wallis n'est pas encore arrivé⁷⁾ a ce que m'a dit Monsieur Justel depuis 2 jours. Il m'a prestè le petit traictè de Monsieur Boile⁸⁾ du repos absolu en l'opinion du quel je n'ay point eu de peine a entrer, parce que j'avois desia la mesme. Seulement je n'oserois pas me fier tout a fait a ce qu'il

³⁾ Consultez la pièce N°. 1745.

⁴⁾ Au paragraphe XII de la Lectio IX Barrow donne une construction de l'image réfléchie d'un point lumineux dans un miroir spherique. Il commet l'erreur d'identifier le lieu de l'image formé par des rayons obliques avec celui de l'image due aux rayons voisins de la normale.

⁵⁾ Consultez la Lettre N°. 1779, note 5.

⁶⁾ Consultez les Philosophical Transactions N°. 48, du 21 juin, et N°. 53, du 15 novembre 1669 (V. st.), où l'on trouve les deux articles suivants:

Generatio Corporis Cylindroidis Hyperbolici, elaborandis Lentibus Hyperbolicis accommodati, Auth. Christophoro Wren L. L. D. Reginorum Aedificiorum Praefecto, nec non Soc. Regiae Sodali. 1669.

A Description of Dr. Christopher Wren's Engin, designed for grinding Hyperbolicall Glasses; as it was in a manner promised Numb. 48, p. 962.

⁷⁾ Le livre premier du Tractatus de Motu. Voir la Lettre N°. 1792, note 4.

⁸⁾ Certain philosophical Essayes and other Tracts: written at distant Times and on several Occasions: By the Honorable Robert Boyle, the second Edition Wherein some of the Tracts are enlarged by Experiments and the Work is increased by the Addition of a Discourse about the Absolute rest in Bodies. London, Printed for Henry Herringham at the Anchor in the Lower Walk of the New-Exchange. MDCLXIX. in-4°.

Le dernier ouvrage a été publié aussi séparément, sous le titre:
On Absolute Rest in Bodies. By R. Boyle. ibid. MDCLXIX. in-4°.