

Monsieur

il en faudroit peu de feulables a vous pour faire bientost renffer de grandes choses, et i'aduise le verre que vous avez pris la peine de faire tailler, il paroist mieux fait que ie n'attendois pour le premier coup, et un tourneur qui n'avoit peut estre iamais essaye den tailler d'autres. il est vray que ie n'ay pas encore eu le temps de l'examiner, et pour ce que cest chose que ie ne puis bien faire sans le soleil, ie le garderay encore, s'il vous plait, iusques a ce quil face quelque beau iour, et ie ne manqueray assy fort apres de vous le renouyer avec les conjectures que i'en auray tirees. cependant ie, ne puis dire autre chose finon que sil a este poli sur le tour par layde dun modelle dont le centre demeurast tougours fixe vis a vis du fien, ie n'estonne fort de ce que les cercles que i'aprehendois ny paroissent point, et sil a este poli d'autre facon ces cercles auront este ayse a reuter, mais en contrechange il naura este greve possible de luy donner exactement la figure qu'auiez prescrrite. Il y a quelque tems qu'un honneste homme de Nuremberg nomme M^r Morian passant par icy me dist quil avoit solement taille sur le tour des verres sphériques qui s' estoient trouves fort long,



mais il manqua aussi qu'il y feroit de deus mouvements
appliquant tantost une partie de son modelle contre le
milieu du verre, tantost une autre; ce qui est bon pour les
verres spheriques a cause que toutes les parties d'un globe
sont egalement courbées, mais comme vous l'avez mis
que moy ce n'est pas le meisme de l'hyperbole dont les
costes sont fort differens du milieu. Au reste je confesse
bien que comme on ne pas besoin de tant raser lorsqu'on tire
a brûle pour point que lorsqu'on veut donner a quelque
blanc fort esloigne, ainsi on peut faire des lunettes courtes
assez baunes en toutes façons, mais ce ne sont que les plus
longues qui promettent les plus grands effets, et je ne voy
pas que mesme les modelles s'en puissent bien tracer sans
machines. Vous m'obligez extrêmement si vous plauist de
me apprendre les inconveniens que vous preuoyez en celle que
j'ay imaginee, laquelle ie ne suppose pas estre faite par un
menuisier, mais par quelquun qui travaille en cuivre et en acier
bien exactement, car encore qu'on la puisse faire de bois ie
croy neanmoins que ses parties soient estre garnies de cuivre
ou acier bien poli aux endroits ou elles s'entre touchent, ie croy
que vos censeurs me feront tres profitables, et ie n'y
soumett tres volontiers comme estant

Monsieur

Utrecht ce 8 Dec. 1635

Yostre treshumble et
tref obeissant serviteur
D. Huygens

en

er

l

e

g

h

de

er

ne

oy

9

