Lunettes vitro-cristallines, spécialement destinées aux observations astronomiques, et qui pourraient être livrées de suite, ou dans un très-bref délai, les objectifs en sont terminés et éprouvés; les montures de cuivre, seules, restent à polir.

1. Plusieurs Lunettes dont les objectifs ont 38 et 40 lignes de diamètre, et un foyer de 28 à 30 pouces; montées en cuivre, avec un pied en cuivre, garni de mouvemens prompts et lents à engrenage; avec un tuyau d'oculaires terrestres, et six tuyaux d'oculaires célestes, donnant des grossissemens variés de 15 à 200 fois; contenues chacune dans des boîtes d'acajou, fermant à clef: à 1400 et 1500 francs.
2. Une Lunette de 42 lignes de diamètre, et 28 pouces de foyer, montée sur pied, en acajou, garni en fer, cuivre et acier; destinée à être placée sur une table, et construit d'après le nouveau système imaginé par Mr. *Cauchoir* en 1823, avec ses oculaires comme ci-dessus: 1800 fr.
NB. On peut, sans variation de prix, et à volonté, adopter aux lunettes ci-dessus, le pied en cuivre avec mouvemens à engrenage, ou le pied d'acajou, plus moderne.
3. Plusieurs lunettes de 45 lignes de diamètre, et de 30 pouces de foyer, montées et garnies d'oculaires comme celles ci-dessus: à 2200 francs.

4. Une lunette de 48 lignes de diamètre et de 36 pouces de foyer, montée en cuivre avec les oculaires portant le grossissement à 250 fois, sur un pied moderne (inventé en 1823) construit en bois de noyer, la lunette contenue avec ses oculaires dans une boîte, prix: 2800 francs.
 5. Une lunette de 48 lignes de diamètre, et de 28 pouces de foyer, montée et garnie comme celle (Nr. 3) ci-dessus: 3000 francs.
 6. Plusieurs lunettes de 51 lignes de diamètre, et de 38 à 40 pouces de foyer, montées comme celle (Nr. 4): 3200 francs.
 7. Une lunette de 55 lignes de diamètre et de 36 à 40 pouces de foyer, montée comme à dessus: 4000 francs.
- De plus, tous les modèles usités pour lunettes de Campagne, depuis 10 lignes jusqu'à 33 de diamètre: de 70 fr. à 400 francs.
- Et, tous les modèles usités pour lunettes d'opéra, de 18 à 24 lignes de diamètre, prix: de 30 fr. à 150 fr.

Mesures exactes du grand objectif terminé en Mars 1831, par *Cauchoir*, opticien, quai Voltaire à Paris.

	Mesures anciennes de France. pieds. pouces. lignes.	Mesures décimales. mètres.	Mesures Anglaises. pieds. pouces.
Diamètre de la lentille convexe .	1 ... 1 ... 1,0	— 0,354	— 1 ... 1,86
Diam. de Flintglas .	1 ... 0 ... 7,0	— 0,341	— 1 ... 1,50
Diam. de l'ouv. réelle	1 ... 0 ... 4,5	— 0,335	— 1 ... 1,29
Foyer de l'objectif	23 ... 7 ... 5,0	— 7,700	— 25 ... 3,10

Grossissemens éprouvés: 201, 324, 397, 461, 786, 897, 1000, 1750.

NB. Il n'est peut-être pas inutile de dire que les grossissemens ont été mesurés exactement, et n'ont rien de conjectural ni d'exagéré.

Auszug aus einem Briefe des Herrn Professors *Gerling* zu Marburg.
Marburg 1831. Juli 6.

Die Bedeckung des Jupiters in der Nacht vom 1^{sten} auf den 2^{ten} Junius d. J. wurde hier durch leichtes den Mond umschwebendes Gewölk zum Theil der Beobachtung entzogen. Der Eintritt kam gar nicht zu Gesicht, für den Austritt beobachtete ich

I Rand	14 ^h 57' 16,0"	M. Z.
Centr.	57 56,9	
II Rand	59 1,8	

Das erste Moment halte ich für zuverlässig, die beiden andern aber für zweifelhaft, weil des Gewölks wegen die Planeten-Scheibe nicht scharf begränzt erschien. Für die Lage meines Beobachtungs-Zimmers ist

latitud.	= 50° 48' 35,2"
longitud.	= 26° 25' 52,9"
elat.	= 714 p. p.

Gerling.