

Madrid 16 Avril 1860.

Monsieur!

Je viens de recevoir votre lettre avec le reçu de M<sup>r</sup>. Leuvengh et je suis très satisfait de ce que vous me dites, qu'il sera plus sûrement mes desirs, c'est à dire qu'il sera monté avant l'éclipse, et que vous y serez prêt pour son emplacement.

Les instruments pour l'éclipse pourront se transporter facilement. L'événement que j'ai en vu est le Descente de la palme, sommet d'un des triangles géométriques de Mechain et Arago, il y a un couvent de moins, Carmelites qui même après l'expulsion continuent comme d'habitude pour la vénération du pays sous cette fondation; il y a hospitalité et nous y serons parfaitement bien,

Dans cette saison et à deux heures  
après midi il est indispensable non  
seulement de chercher unabri pour les  
instruments, mais aussi pour les  
observateurs, autrement on court le  
risque de ne rien faire excusable par  
un chaleur intolérable. Cette station  
est à deux lieux de la grande route  
qui va de Valence à Cattillon de la  
Plana par conséquent le transport a  
été facile. Les instruments seront  
placés dans une chambre et la stabilité  
est plus grande qu'en pleine campagne.  
Monsieur Monserrat professeur de  
chimie à l'université de Valence  
est un habile photographe et j'ai  
compte qu'il fera partie de  
l'expédition, par conséquent j'accepte  
bien volontiers l'offre que vous me  
faites de la lunette de construction  
avec son pied parallactique et j'abo-  
nerais tous les frais de transport  
de Rome en Espagne et vice  
versa, et je vous prie de porter tous  
les appareils nécessaires pour le photo-  
graphie, comme la chambre noire

qui doit se placer à l'occident.  
Les appareils que M. Stenheil nous  
a envoyés pour faire ce photographe  
n'ont pas bien disposés, ils ont trop  
~~trop~~ lourd, la lunette perd son équi-  
libre et elle n'a pas de stabilité  
suffisamment que ce soit si néces-  
saire, cependant je les porterais aussi.

Le cabinet C a une fenêtre au  
Nord dont la largeur est de 1.<sup>m</sup>  
et la hauteur de deux mètres.  
Dans le cabinet D il y a aussi une  
fenêtre au Nord dont la largeur  
est 1,5<sup>m</sup> et la hauteur plus  
de 2.<sup>m</sup> parce qu'elle était dis-  
posée pour servir à la lunette  
réfractive, on a fermé le toit  
et la fenêtre est restée très  
haute. Dans ma lettre antérieure je  
vous disais le diamètre de la  
verge de votre girouette.

Il sera difficile de placer le fil  
de manière qu'il soit toujours  
exposé au soleil dans toutes les

seins ou, et cependant l'édifice  
est complètement isolé et dans  
les meilleurs conditions pour cela.  
Pour les six mois et l'hiver cela est  
très facile.

Agreez M<sup>r</sup> l'assurance de  
mes considérations et profonde  
estime

Ant. Leger

Il me semble que j'ai vu quelque part  
que vous employez de verres de couleur  
pour observer le soleil qui ont l'avantage  
de donner un degré et l'intensité constant.  
M<sup>r</sup> Thénard nous a envoyé de verre enfon-  
né avec une graduation dans l'inten-  
sité, mais qui ont l'inconvénient  
de se briser, tous ceux que  
nous avons vus, ont éclaté en morceaux  
et cependant le soleil n'est pas encore  
comme il sera au mois de Juillet.  
Parler vous de ceci dans votre pro-  
chain lettre et si il est vrai que vous  
avez ces moyens je voudrais en acquies-  
ser de ces verres.