

FONDÉ EN 1912

ÉTABLISSEMENT D'UTILITÉ PUBLIQUE (A. R. du 19 juin 1958)

subventionné par l'Etat,  
les Provinces wallonnes  
et la Ville de Liège

COUR DES MINEURS 4000 LIÈGE

TÉLÉPHONE : (04) 23 60 94

COMPTE DE CHÈQUES POSTAUX : 000-01240 04-38

M.PA

Monsieur Henri MICHEL

Ingénieur

54, rue de Tenbosch

1050

BRUXELLES

Liège, le 23 octobre 1975 .

Cher Monsieur Michel ,

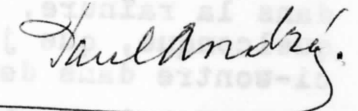
Dans nos réserves se trouve un petit cadran solaire en buis, incomplet et peut-être inachevé . Les pinnules ne sont pas perforées, et l'alvéole du verso est vide . Y plaçait-on la pièce devant coulisser dans la rainure ?

En outre le tracé diffère de celui de nos cadrans dits de Regiomontanus, en ce sens qu'il ne le reprend qu'en partie .

La gravure est soignée, les traits sont noirs, sauf ceux des demi-heures, qui sont rouges .

Nous supposons que les photos agrandies des deux faces, que nous vous envoyons, pourraient vous intéresser et vous permettraient de nous aider à décrire ce cadran mieux qu'il ne l'est actuellement à notre catalogue .

Avec nos remerciements anticipés et en attendant le plaisir de vous revoir, nous vous prions d'agréer, cher Monsieur Michel, l'expression de nos sentiments les meilleurs.



conservateur honoraire.

*Rep. au verso*

27 octobre 75

Monsieur André  
c/o Musée de la Vie Wallonne  
Liège

Cher Monsieur André,

Votre lettre du 23: cadran de Regiomontanus.

Il s'agit bien d'un cadran dit "de Regiomontanus", qu'on appelle aussi parfois "de Sébastien Münster". Ce cadran a été construit, avec de légères variantes, jusqu'à la fin du XVIIIe. Je serais bien embarrassé de dater le vôtre, mais il ne serait pas imprudent de le croire du début du XVIIIe.

Je le crois complet: si les pinnules ne sont pas percées, il suffit d'orienter l'objet de manière que l'ombre d'une des pinnules couvre la seconde. C'est bien suffisant pour l'exactitude, toute relative, de ce type de cadran.

L'échelle secondaire des signes zodiacaux, à gauche, au long côté de la tablette, n'est pas graduée; c'est qu'elle est à fort petite échelle; pour identifier le signe convenable, il suffit de se baser sur l'échelle zodiacale principale, au sommet du petit côté: Aries et Libra devant être sur la ligne équatoriale, donc au milieu, les autres signes se succèdent, l'été vers le haut, l'hiver vers le bas. Assez curieusement, cette échelle secondaire est divisée en demi-signes et même en quarts de signes; tandis que l'échelle horizontale est divisée en tiers de signes et demi-tiers, c.à d. de 10 en 10 jours.

Les variantes que j'ai mentionnées concernent pour la plupart la façon de régler l'emplacement du point de suspension du fil à plomb. Il faut que ce point de suspension soit au croisement de la ligne zodiacale du jour où l'on opère, et de la ligne (horizontale) de latitude du lieu où l'on est. A cet effet, votre cadran n° 499 utilise le bras classique en 3 parties, mais c'est un dispositif fragile. On peut en imaginer beaucoup d'autres: par exemple, pour votre cadran dont vous m'envoyez la photo, il suffirait d'un curseur glissant dans la rainure, avec un index quelconque, que je représente ci-contre dans deux positions.

Le fil à plomb s'attache au bout de cet index. La logette ménagée au dos de la planchette sert à y mettre le plomb pour le transport.

Usage: placer l'index comme dit ci-dessus. Pencher alors la tablette de façon à ce que le fil coupe l'échelle secondaire du zodiaque au point correspondant à la date. Glisser la perle sur ce point. Il suffit alors d'orienter le bord supérieur vers le soleil, pour que la perle marque l'heure.

Enlevez cet affreux bout de ficelle qui ne sert à rien ! Et bon amusement.

Bien cordialement à vous

