

- QUESTION - RÉPONSE - ÉCHANGE

Suite à l'info mail N 78 concernant un cadran bracelet, voici les réponses adressées à François Pinneau :

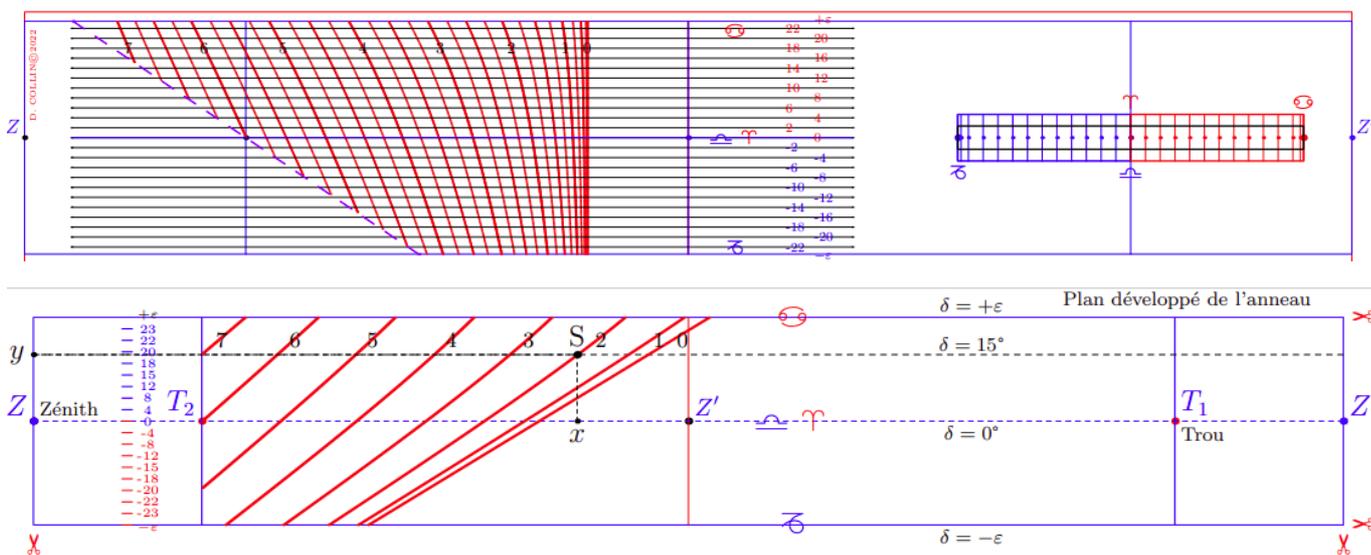
- De Dominique Collin :

La demande tombe extrêmement bien car justement il y aura un article dans Cadran Info sur le cadran anneau (anneau de paysan) !!!

Pour répondre, effectivement le trou ou œillette sert à laisser passer un pinceau lumineux pour laisser apparaître une tache de lumière.

Vu la configuration, ce n'est pas évident de voir comment positionner correctement l'œillette. Il faudrait tester pour comprendre si le trou doit être tel qu'il passe par la verticale, mais alors dans ce cas s'il est fixe, le réseau horaire ne correspond à rien. En pièce jointe une image du réseau horaire dans le plan développé de l'anneau lorsque l'œillette est mobile. Cela ressemble fortement au réseau horaire de l'image mais voilà pas avec un trou qui est fixe... La figure_4.pdf jointe est le ruban horaire correspondant à un œillette fixe; il est placé à $(90 - \text{latitude})$ de la verticale de l'anneau et là où il est suspendu en règle générale. C'est l'œillette qui doit se déplacer et non le réseau horaire entier...

Donc, pour cet instrument je ne sais pas à quoi il correspond d'après ce que je suis en train d'étudier sur l'anneau solaire.



- D'Yves Opizzo :

Désolé, mais je suis obligé de décevoir... C'est un bracelet Artissime, en laiton massif et assez joli, ma foi. Mais son utilisation est assez aléatoire et il ne faut pas trop en demander. En théorie, il "suffit" de faire tomber le point de lumière sur la droite indiquant à peu près la date et la courbe doit donner le Temps Vrai Local. Mais le fait de tenir le bracelet avec les doigts fait que la verticale n'est pas assurée. Comme c'est un cadran de hauteur, la précision est donc faible. Mais c'est un bel objet.

- De Jean-Claude Berçu :

Sur le site de Michel Lalos, on peut trouver quelques infos :

http://michel.lalos.free.fr/cadrams_solaires/doc_cadrams/cadrams_portatifs/cadran_annulaire.php

- D'Yves Opizzo (complément de réponse) :

je ne suis pas d'accord avec la mention : "il faut que l'oeilleton soit mobile". Ce n'est pas exact ! Il est parfaitement possible - je l'ai réalisé et je ne suis pas du tout le premier - d'avoir un oeilleton fixe (donc toujours bien placé pour recevoir la lumière du Soleil (ou de la Lune, d'ailleurs)) et une échelle des dates mobile, exactement comme avec un analemme portable, où le style est fixe et le dessin mobile.

Eventuellement, je détaillerai cela un de ces jours.

Merci pour ces retours