



Face avant



Face arrière

L'astrolabe « le preneur d'astres » :

Instrument dont le principe a été élaboré par Hipparque, astronome grec du 2<sup>ème</sup> s. av. JC, utilisé pour mesurer la hauteur des étoiles ou du soleil au dessus de l'horizon. A partir de cette mesure, il est possible de connaître l'heure solaire vraie, l'heure de lever et de coucher du soleil, les constellations et étoiles observables.....

C'est à partir du 7e s. après JC. que l'utilisation courante de l'astrolabe a été répandue par les astronomes de l'Islam.

La production d'astrolabes atteint son apogée dans le monde arabe et en Europe au 16e s. Ils devinrent des outils d'une extrême précision et d'une beauté artistique jamais égalée.

Celui-ci, utilisable pour la latitude de  $48^{\circ} 46' N$ , est réalisé en laiton ( $\varnothing$  12 cm) selon le procédé de la gravure chimique.

*Les calculs ont été actualisés pour représenter, sur la face avant, la position de 35 étoiles et le parcours vrai du soleil en 2008, sur la face arrière le calendrier civil en correspondance avec le parcours vrai du soleil.*

[alixbrigitte@wanadoo.fr](mailto:alixbrigitte@wanadoo.fr)

site en cours de réalisation