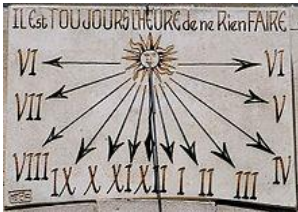


## Cadran astronomique / solaire



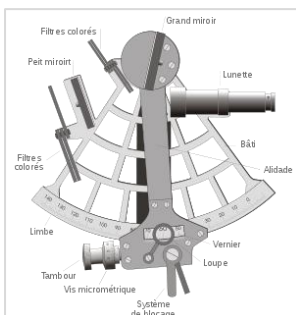
Un cadran solaire est un instrument immobile qui indique le temps solaire par le déplacement de l'ombre d'un objet de forme variable. Il est placé sur une table prévue à cet effet, et est associé à un ensemble de graduations tracées sur cette surface. La table est généralement plane mais peut aussi être concave, convexe, sphérique ou bien cylindrique.

## La Sphère armillaire :



En astronomie, une sphère armillaire est un instrument qui modélise la sphère céleste. Elle est utilisée pour montrer le mouvement apparent des étoiles, du soleil et de l'écliptique autour de la terre. Ce type de sphère a servi à déterminer les coordonnées célestes des astres à l'époque de l'astronomie pré-télescopique.

## Le sextant :



Un sextant est un instrument de navigation à réflexion servant à mesurer la distance entre deux points aussi bien verticalement qu'horizontalement. Cet instrument permet également de mesurer la hauteur des étoiles au-dessus de l'horizon ainsi que la latitude.

Joaquim Alves Gaspar