

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Titre:               | Cosmographe d'Ouvière |
| Fabricant:           | François Ouvière      |
| Numéro d'inventaire: | 13900                 |
| Date de fabrication: | 1860                  |

Marcel Moye (1873-1939), docteur en médecine et droit et astronome amateur, dans un article intitulé "Un appareil simple de vulgarisation astronomique" in Bulletin de la société belge d'astronomie en 1901, décrit parfaitement le cosmographe :

*" Cet appareil se compose de deux cercles en fonte d'un mètre de diamètre environ et d'une tige centrale. L'un des cercles est vertical et orienté suivant le plan méridien. La tige centrale étant parallèle à l'axe du monde, l'autre cercle, perpendiculaire, est dirigé suivant le plan de l'équateur céleste. On a ainsi un cercle horaire et un cercle de déclinaison ; tous deux portent d'ailleurs les graduations appropriées. Par surcroît, le cercle de déclinaison porte, près de ses intersections avec le cercle horaire, une graduation supplémentaire de 23°, 1/2 de chaque côté de l'équateur, destinée à indiquer la déclinaison du Soleil. Enfin, on peut voir que le cercle de déclinaison porte encore des tiges venues de fonte avec lui et destinées à indiquer le zénith, le nadir et l'obliquité du pôle de l'écliptique.*

*Le socle de l'instrument porte encastrées dans la pierre trois plaques de fonte portant gravées en relief les inscriptions suivantes.*

**Description:** *Sur la face sud du socle, on lit : "Le pôle est à 1° 1/2 de la Polaire" du côté de la première étoile de la queue de la Grande Ourse. " L'œil étant à l'extrémité de la tige de l'axe, l'intérieur de la plaque de l'équateur se projette sur la circonférence du cercle polaire où est le pôle de l'écliptique."*

*La face nord porte l'inscription que voici : "Les deux Équinoxes sont dans l'Équateur. Ils passent au méridien à douze heures d'intervalle ; celui du printemps passe au méridien à autant de fois quatre minutes avant midi qu'il s'est écoulé de jours depuis le 20 mars. - Les solstices situés à 23°27' de déclinaison passent au méridien à 12 heures d'intervalle et 6 heures après les équinoxes. - Le pôle de l'écliptique passe au méridien au même instant que les solstices. "*

*Enfin, la face ouest indique le nom de l'inventeur : F. Ouvière, de Marseille, avec les indications suivantes : "Toutes les projections de l'axe du monde sont des méridiens ou des plans horaires déterminés par la graduation de l'équateur. L'angle de la déclinaison solaire est indiqué chaque jour vers midi par l'ombre portée de la petite tige du centre sur la graduation du méridien au nord ou au sud de l'équateur. "*

*[...] Enfin, on pourrait indiquer que l'appareil constitue un cadran solaire [...]."*