

# Cadran solaire analemmatique



Crédit photo : (Claudia CASSANO)

*Ce cadran solaire grandeur nature, situé face à la mer est à découvrir. Grâce à l'ombre de sa silhouette, on peut connaître l'heure de manière originale et ludique !*

## Infos pratiques

Categorie : A voir

# Description

Un cadran quoi ? Un cadran analemmatique est un cadran solaire de type azimutal (qui indique l'azimut du soleil) ; d'autres types de cadrans comme le cadran de berger ou l'anneau de paysan utilisent la hauteur du soleil. Ce cadran solaire analemmatique est réalisé au sol. Il se trouve à la pointe de la Plaine-sur-Mer avant le port de la Gravette. Classique, il est de forme elliptique. Fonctionnement du cadran analemmatique L'heure est donnée par la direction de l'ombre dès lors qu'un homme debout se positionne sur l'élément central (il constitue ce qu'on appelle le style), à une position variable suivant les jours de l'année. L'heure est alors donnée par la direction de l'ombre du style, qui indique l'azimut du soleil. Il n'y a plus qu'à en déduire l'heure actuelle, les heures étant situées sur une ellipse. Sa maxime est "Donne moi le soleil, je te donnerai l'heure". Inauguré le 11 juillet 2009, un pupitre explique son mode d'utilisation. Le saviez-vous ? C'est un géomètre français, Jean-Louis Vauzelard, qui est considéré comme l'inventeur du cadran analemmatique au XVIIème siècle, d'après l'astronome Joseph Jérôme de Lalande (1732-1807). Il en décrit le principe dans un petit fascicule publié en 1640 (Traité ou usage du quadrant analématique, par lequel avec l'aide de la lumière du soleil, on trouve en un instant sans aiguille aimantée la ligne méridienne...). Suit une deuxième publication plus complète en 1644 (Traité de l'origine, démonstration, construction & usage du quadrant analématique...). On notera que l'orthographe du mot cadran a évolué.

# Situation géographique



# Toutes les infos pratiques

## Contact

La Tara  
44770 LA PLAINE-SUR-MER  
[laplainesurmer@pomic.com](mailto:laplainesurmer@pomic.com)