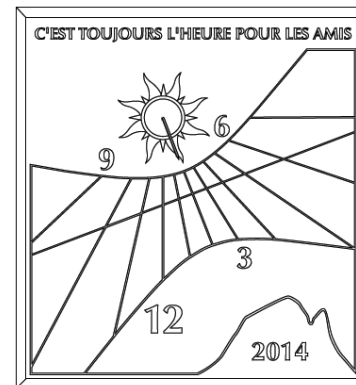


# Chronique des Cadrans Solaires n°1 17 Mars 2015



Pau - Centre social du hameau



# Introduction

Cette chronique des cadrans solaires a pour principal but de faire découvrir les cadrans de la région.

Pour étoffer cette chronique, des documents, articles ou différents sujets concernant les cadrans seront rajoutés.

## Sommaire

- 1- Cadran mural de la mairie de Nay
- 2- Deux cadrans portatifs gentiment montrés par Jacques Massey membre de la SAPO
- 3- Les cadrans dans la philatélie
- 4- Livres sur les cadrans solaires disponibles à la bibliothèque de la SAPO

# Cadran Solaire - Mairie de NAY (64800)



## Beau Cadran Solaire déclinant Ouest de ~6 degrés

Graduations toutes les 15 minutes

Devise résumant bien la fonction du cadran par rapport à celui des horloges

Situé sur le haut du mur Sud de la mairie de Nay (rue Maréchal Joffre)

Daté de 1854

# Cadran Solaire Mairie de NAY - Lecture de l'heure

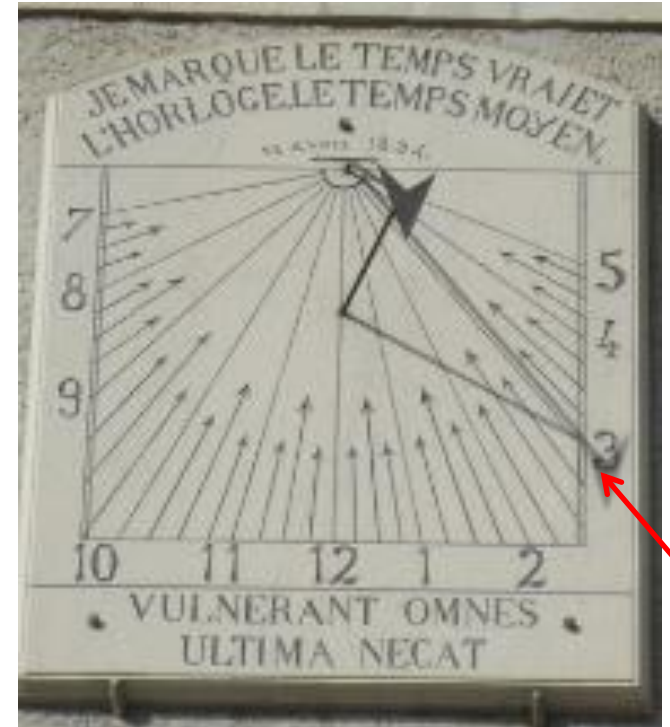
Correction du temps (le 8-03-2015): +0h10  
Longitude de Nay: : 0° 15' 40" → correction +0h01

Photo prise le 8 Mars 2015 à 15h59.

**TL = TS + E + λ + 1h (ou 2h été)**

TL= 15h08 + 0h10 + 0h01+ 1h= 15h19 → 40 minutes d'erreur!

*(Le style a du être déplacé de quelques degrés vers l'Ouest)*



Heure solaire lue: 15h08

# Rappels

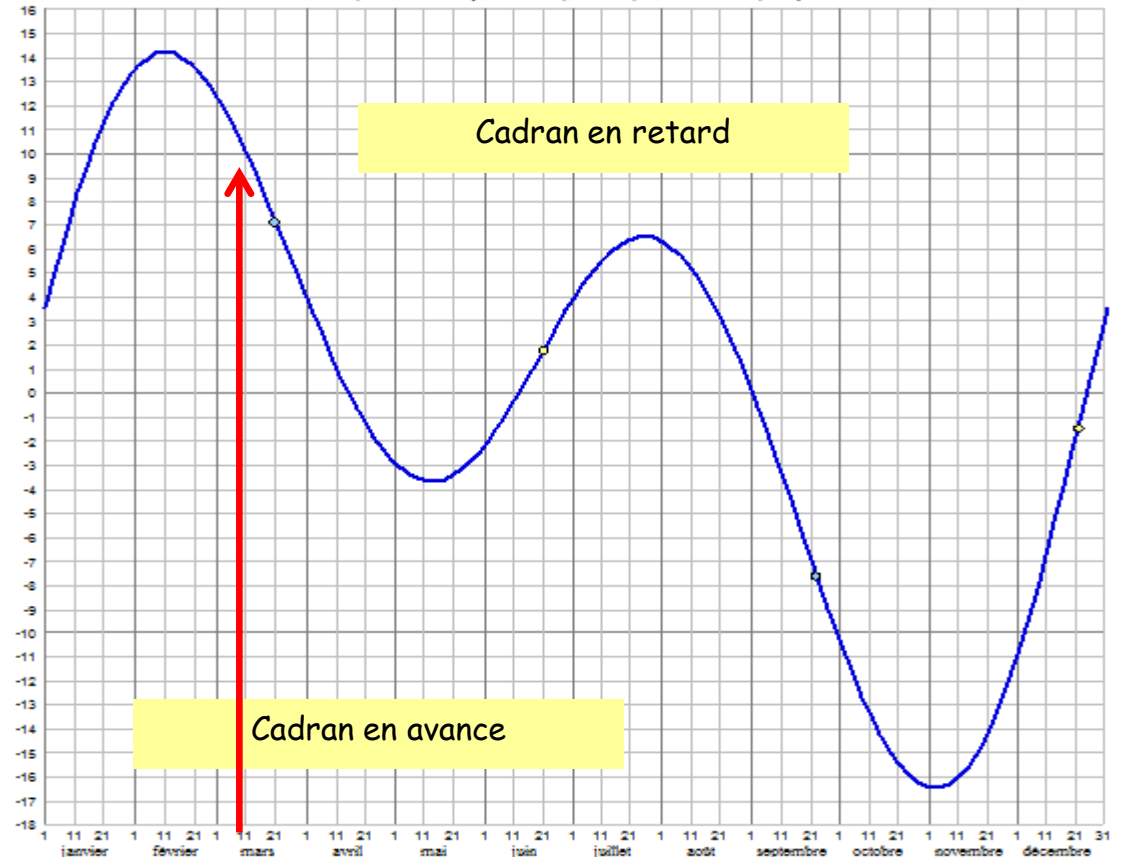
## Relation Temps Solaire et Temps Légal

$$TL = TS + E + \lambda + 1h \text{ (ou 2h été)}$$

TL=Temps Légal  
TS=Temps Solaire  
E= Equation du temps  
 $\lambda$ = Correction longitude

## Equation du Temps

GRAPHE DE L'ÉQUATION DU TEMPS ( 2014 )  
Temps en minutes à ajouter au Temps Solaire pour obtenir le Temps Moyen



Chronique c:

# Cadran Solaire Portable

Face supérieure

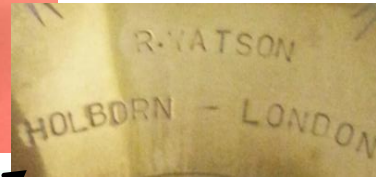
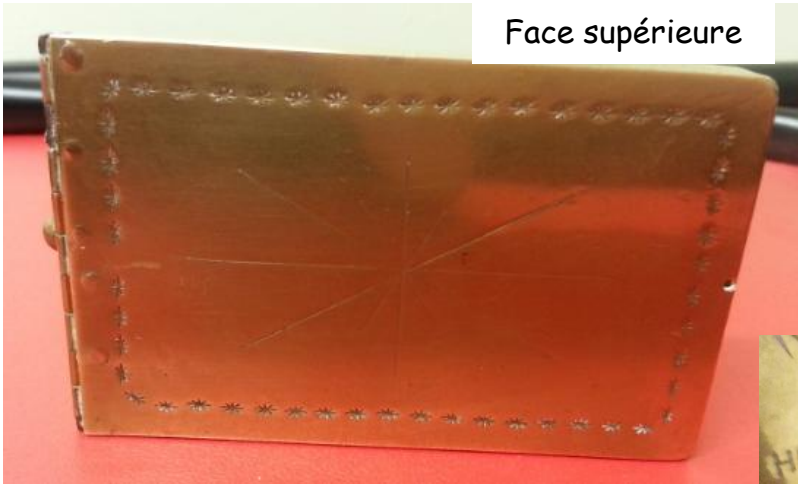


**Lecture sur partie horizontale**  
**Boitier en bois**  
Non daté

Cadran Solaire de Jacques Massey (membre de la SAPO)

# Cadran Solaire Portable

Face supérieure



La ficelle faisant fonction de Style est manquante



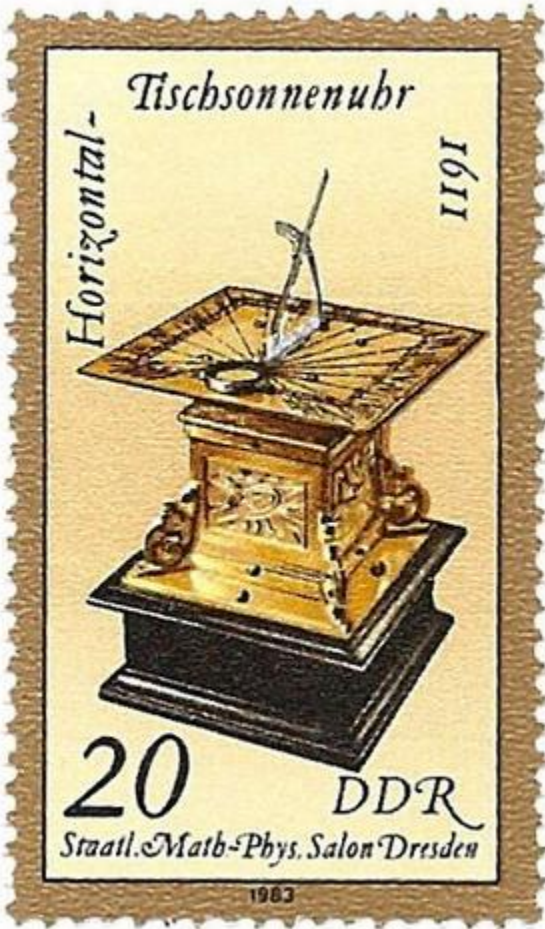
**Lecture sur partie Verticale - Boitier en bronze**

Fabriqué à Londres dans le quartier Holborn - 1791

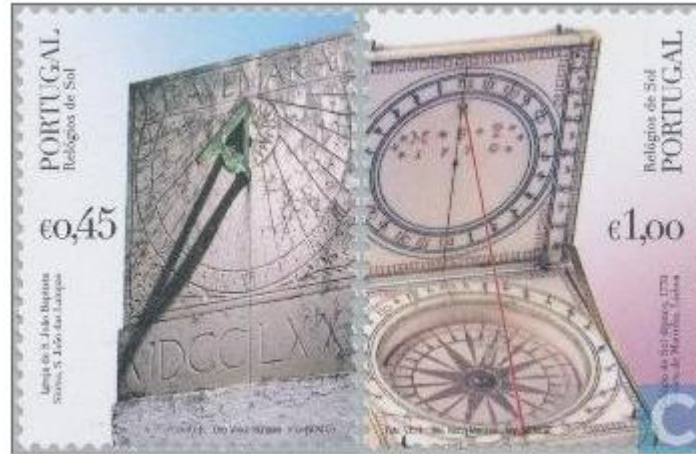
R. Yatson gravé: nom du propriétaire ou du fabricant?

Londres  
Long: : 51° 30' 26" N  
Lat: 0° 7' 39" W

# Philatélie



Allemagne de l'Est



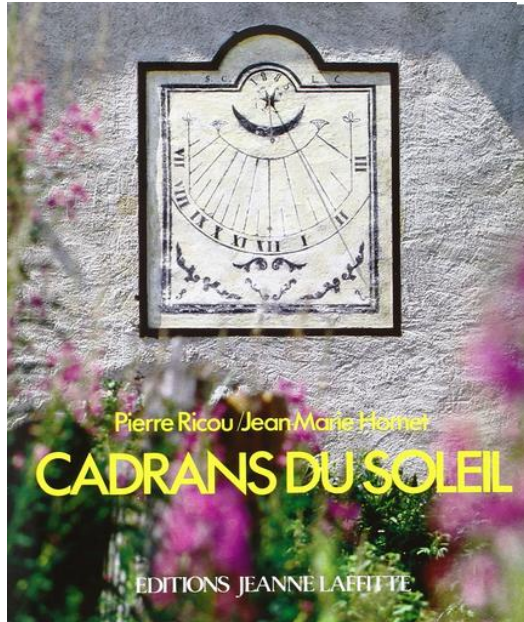
Portugal



Paraguay

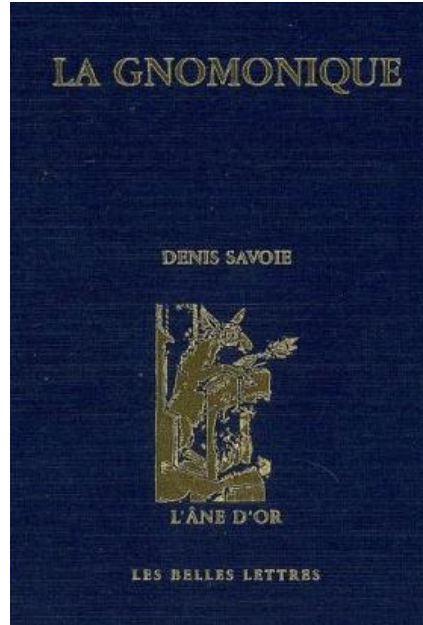


# Livres disponibles à la Sapo



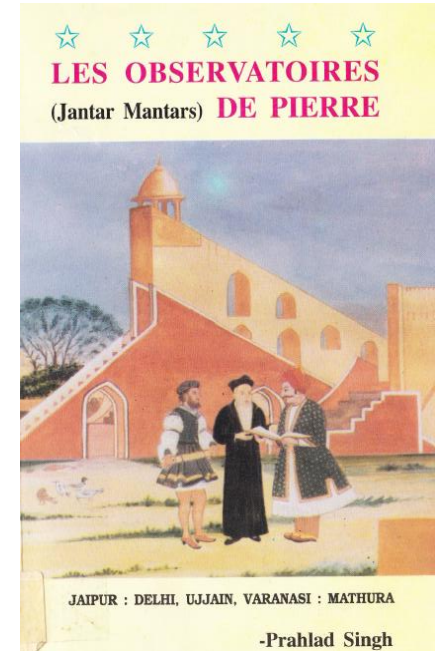
Réf: CS14

Cadrans peints des  
Alpes à la méditerranée  
(1984)



Réf: CS15

La référence pour tout  
connaître des cadrans  
solaires du "maitre" des  
cadrans Denis Savoie



Réf: CS16

Fascicule Indien (86 pages)  
parlant des observatoires  
de Jaipur, Delhi, Ujjain,  
Varanasi et Mathura  
(1999)