



## Commission des Cadrans Solaires


<http://www.commission-cadran-solaires.fr/>



- ° 2 réunions annuelles : en province et à Paris (ou banlieue).
- ° Revue Cadran Info, en mai et Cadran Info + inventaires des cadrans, astrolabes, nocturlabes du monde en octobre.
- ° Accès aux études, livres numérisés, logiciels (sur demande : liste des offres, liste des 595 articles parus dans Cadran Info).
- ° Courriels d'informations tout au long de l'année.

**Contact : Ph. Sauvageot ou secrétariat de la SAF :**


[ste.astro.france@wanadoo.fr](mailto:ste.astro.france@wanadoo.fr)

### SOMMAIRE N° 33, Summary in French, English, German, Spanish, Italian

<b>Sommaire en allemand, anglais, espagnol, italien</b> : traduction de Y.Opizzo, M.Lambalieu, D.Collin, R.Anselmi		<b>1</b>
<b>Les méridiennes du cardinal de Luynes</b> : biographie et description des méridiennes du prélat.	<b>Aubry Gérard</b>	<b>9</b>
<b>Tracé astronomique d'une méridienne</b> : compilation de quelques méthodes « historiques » utilisées à la fin du XVIIe siècle pour déterminer et tracer les méridiennes.	<b>Aubry Gérard</b>	<b>22</b>
<b>Ecole de gnomonique à Lorca</b> : visite d'une école de gnomonique de la fin du XVIIIe siècle à Lorca, région de Murcie en Espagne.	<b>Canones Antonio J. &amp; Novella Pedro</b>	<b>38</b>
<b>Cadran catacaustique</b> : cadran solaire équatorial à réflexion dont le miroir épouse le profil d'une courbe de Lamé.	 <b>Collin Dominique</b>	<b>54</b>
<b>Méridienne de l'Observatoire de Paris</b> : résultats de la vérification de la ligne méridienne réalisée de juin 2011 à janvier 2012.	<b>Descamps Pascal</b>	<b>68</b>
<b>Cadrans du Père Ménéstrier</b> : cadrans lyonnais antérieurs à 1770, les cadrans du Père Ménéstrier au Collège de la Trinité.	<b>Gagnaire Paul</b>	<b>78</b>
<b>Bloc gnomonique du XVIIe siècle</b> : Histoire et description d'un bloc gnomonique en bronze du XVIIe siècle découvert dans un grenier.	<b>Gagnaire Paul</b>	<b>95</b>
<b>Le cadran de Kratzer</b> : essai de reconstitution d'un cadran solaire représenté sur deux tableaux du XVIe siècle du peintre allemand Hans Holbein.	<b>Lehebel Jacques &amp; Peron Renée</b>	<b>107</b>
<b>Boussoles solaires</b> : présentation de deux boussoles solaires conçues par A. Marchal.	<b>Marchal André</b>	<b>118</b>

<b>Les heures de prières sur les cadrans astrolabiques maghrébo-andalous</b> : principe et mode d'emploi des cadrans astrolabiques musulmans. Comparaison des courbes de prière.		<b>Mercier Eric</b>	<b>122</b>
<b>Le R.P Mermet et les cadrans solaires</b> : à partir d'un travail de recherche sur les cadrans de l'abbé Guyoux, des cadrans dont on ignorait l'origine ont pu être attribués au R. P. Mermet.		<b>Rieu Jean</b>	<b>131</b>
<b>Cadran canonial de Lindos</b> : approche sur la décoration du cadran canonial des Hospitaliers à Lindos sur l'île de Rhodes.		<b>Schneider Denis</b>	<b>137</b>
<b>Encore Saint Julien</b> : reprises des tableaux avec les signes astrologiques et le paragraphe d'analyse de M5 ainsi que la liste des signes du cadran M1.		<b>Ugon Michel</b>	<b>139</b>
<b>Cadran multiple de 1662</b> : analyse du cadran		<b>Ugon Michel</b>	<b>145</b>
<b>Horloge héliocaustique</b> : utilisation d'un faisceau de lumière engendré par une boule en verre éclairée par le Soleil pour indiquer l'heure locale sur un écran plan.		<b>Ziegeltrum Francis</b>	<b>164</b>
<b>Informations diverses</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ découvertes de cadrans au Mont Sainte Odile,</li> <li>◦ cadrans originaux de Cl. Gahon,</li> <li>◦ cadran équatorial de l'abbé Berthiaud,</li> <li>◦ Détermination de la qibla,</li> <li>◦ La gnomonique dans les écoles,</li> <li>◦ cadran sphère, gnomoscope, héliographe, horizontoscope</li> <li>◦ Echanges sur la table de Saint Julien,</li> <li>◦ Utilisation du logiciel DesCad de Yvon Massé</li> <li>◦ nouvelles publications,</li> <li>◦ gnomonique du monde.</li> </ul>		<b>Contributeurs</b>  D.Collin, P.L Cambefort, Cl.Gahon, P. Juillot, P. Labat, Y. Massé, E.-Mercier Jean-Marie Poncelet, J. Rieu, Ph.Sauvageot, D.Savoie, J.Scordia, M. Ugon, Sociétés étrangères.	<b>182 à 204</b>

**En version numérique :**

- Dans le « sommaire .doc », hyperliens à partir des titres vers les fichiers en .pdf
-  Indique que l'étude détaillée ou le logiciel est inclus dans le dossier "annexe"

**Couverture : Horloge héliocaustique de Francis Ziegeltrum**

## **CADRAN-INFO**

est un moyen de diffusion d'articles gnomoniques rédigés principalement par les membres de la commission des cadrans solaires de la SAF.

Il vient en complément des publications de la **Société Astronomique de France** : *L'Astronomie* avec son article mensuel concernant les cadrans solaires et *Observations & travaux* qui présentent épisodiquement des sujets concernant la gnomonique.

**CADRAN-INFO** regroupe la majorité des présentations faites lors de nos deux réunions annuelles ainsi que des articles reçus en cours d'année.

**CADRAN-INFO** est devenu au cours des années UNE référence en matière d'études, de techniques, de méthodes, pour certaines totalement inédites.

**CADRAN-INFO** paraît en mai et en octobre sous forme : papier (N&B ou en couleurs) et CD (les N° 1 à 5 sont des numérisations des tirages papier).

La liste des articles parus depuis le premier numéro est disponible sur demande.