



Commission des Cadres Solaires

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

- ° 2 réunions annuelles : en province et région parisienne.
- ° Revues *Cadran Info*, en mai et en octobre avec les inventaires des cadrans, des astrolabes, des nocturlabes.
- ° Accès aux études, livres numérisés, logiciels : "liste des offres de la CCS".
- ° Courriels d'informations tout au long de l'année.

Contact : Ph. Sauvageot ou secrétariat de la SAF :

ste.astro.france@wanadoo.fr

Cadran Info Hors Série 2016

Pourquoi ce numéro *Cadran Info* Hors Série ?

L'idée de ce numéro Hors Série de *Cadran Info* est venue des constatations suivantes :

1) Lors de notre enquête d'octobre 2015 concernant la "satisfaction et les attentes" des membres de notre commission, la revue *Cadran Info* est ressortie (avec les info-mail gnomoniques) comme un élément incontournable de notre Commission. Les sujets les plus appréciés en général se portent sur la théorie/définitions techniques des cadrans solaires, les informations au sens large, la description des cadrans solaires et leurs histoires.

2) D'autre part *Cadran Info* n'est acheté que par environ un tiers de nos membres et il ne semble pas que ce soit le prix de vente qui en soit la cause.

Suivant l'adage « l'essayer c'est l'adopter », nous avons réalisé ce Hors Série numérique à télécharger gratuitement, pour faire connaître *Cadran Info* et faire découvrir toute sa richesse.

Cadran Info, son contenu :

Habituellement, chaque *Cadran Info* comporte une quinzaine d'articles accompagnés d'informations diverses représentant environ 170 pages. Le sommaire avec présentation de l'article est traduit en anglais, allemand, espagnol et italien.

Cadran Info regroupe la majorité des présentations faites lors des deux réunions annuelles de la Commission des Cadres Solaires, ainsi que des articles gnomoniques rédigés principalement par les membres de la Commission des Cadres Solaires de la SAF, reçus en cours d'année.

Ces articles sont accompagnés d'informations diverses (dernières réalisations ou découvertes de cadrans, informations diverses, courrier gnomonique, littérature gnomonique, gnomonique du

monde).

Les évolutions de la revue *Cadran Info* depuis son origine en 2000, sont décrites dans l'interview "des" Philippe Sauvageot.

Cadran Info, sa diversité :

Les articles abordent tous les domaines de la gnomonique : techniques, historiques, descriptifs, pratiques.... 120 auteurs ont écrit dans la revue depuis son lancement en 2000. Aux cadrans solaires se sont rajoutés l'Astrolabe puis le Nocturlabe.

Cadran Info, son professionnalisme :

Les articles sélectionnés dans la revue sont rédigés par des spécialistes en gnomonique ou par des personnes faisant partager leur expérience. Les articles sont relus généralement avant diffusion par Denis Savoie président honoraire de la CCS et expert en gnomonique. Les études sont particulièrement détaillées. Des techniques, des formules, des astuces sont mis à disposition.

Cadran Info est devenu au cours des années UNE référence en matière d'études, de techniques, de méthodes pour certaines totalement inédites.

Cadran Info, sa diffusion :

Une diffusion bi-annuelle est retenue et est proposée sur différents supports devant satisfaire tout le monde : numérique avec bonus sur CD ou par téléchargement, supports papier en noir et blanc ou en couleur.

Il est envisagé la possibilité de s'abonner à *Cadran Info* avec l'adhésion/cotisation à la SAF / CCS comme pour la revue *L'Astronomie* ou la revue *Observations & Travaux*.

Cadran Info, ses annexes :

Des logiciels, des documents, des photos... viennent compléter certains sujets et sont placés en annexe des versions numériques. Ce sont les « bonus ».

Cadran Info, une encyclopédie :

Les articles sont formalisés de manière à être indépendants. Il est ainsi facile de regrouper dans un cahier tous les articles traitant d'un même sujet.

La totalité des *Cadran info* est maintenant disponible en version PDF et le "tableau liste des articles" est joint en annexe de ce hors série.

Tableau liste des articles

Ce tableau sous Excel est primordial pour retrouver toutes les informations concernant un sujet donné. La colonne n° 2 permet de rechercher tous les articles ayant trait par exemple à :

- des problématiques :
 - ° mesure de la déclinaison d'un mur (faire le tri par "orientation cadran")
 - ° le style (faire le tri par "style")
 - ° restauration de cadrans (faire le tri par "restauration")

- des types de cadrans solaires pour certains "confidentiels".

Il y a plus de 50 types de cadrans (faire le tri par "cadran"). Jamais vous ne trouverez

dans un livre, autant de types de cadrans différents abordés sous différents angles par des spécialistes. Jamais vous ne trouverez de recherches aussi pointues concernant les cadrans canoniaux, dont chaque numéro de Cadran Info consacre un article.

- des sujets généraux :

◦ position du soleil, passage au méridien, lever coucher du soleil....

◦ description de cadrans existants (faire le tri par "cadran de")

- des logiciels :

Les différents logiciels, tableurs mis à disposition apparaissent en faisant (tri par « logiciel »)

Ces recherches par thème peuvent être complétées par les items de la colonne n°3 précisant si l'article est de catégorie historique, pratique, pratique avec formules, pratique avec géométrie...

La colonne "contenu" donne en quelques mots le contenu de l'article.

⇒  **Dans la version numérique de ce Cadran Info Hors Série vous trouverez en annexe :**







le fichier : "ZZZ_Articles CI 1 à 33.xls" donnant la liste des articles parus dans Cadran Info.

Dans ce présent Hors Série de découverte, nous avons sélectionné quelques articles déjà publiés, démontrant la variété des items abordés.


Nous avons voulu également que deux sujets inédits soit réservés à ce numéro. Il s'agit de l'**Analyse d'un cadran diptyque de la fin du XVIe siècle** par Paul Gagnaire et Eric Mercier et d'un type de cadran peu connu, le cadran équant : **un cadran Equant Sawyer pour la ville de Bruz** de Frans Maes (*traduction Robic Joël*).

Bonne lecture et adoptez-le

SOMMAIRE Hors Série 2016

Découvrir Cadran Info : le pourquoi de ce numéro		Sauvageot Philippe	1
Sommaire			4
Cadran Info du n°1 au n° 20 (octobre 2009) et au n° 33 (mai 2016) : évolution de la revue. Reprise article CI 20		Sauvageot Philippe	5
Les astrolabes : Description, principe, calculs pour les réaliser. Reprise article CI 20		Alix Brigitte	8
Du cadran solaire aux nocturlabes : après les cadrans solaires en 1972, les astrolabes en 2010, notre commission se lance dans les nocturlabes. Reprise article CI 30		Sauvageot Philippe	25
Cadran de Ruzé de Beaulieu : analyse d'un diptyque du XVII ^e siècle en ivoire. Article inédit		Paul Gagnaire & Eric Mercier	32
Œilleton et tache de lumière : Formules trigonométriques de la forme et de la dimension de la tache de lumière issue d'un œilleton circulaire avec un Soleil de diamètre apparent. Reprise article CI spécial		Savoie Denis	54
Remarques sur les cadrans luni-solaires : lecture et précision de ce type de cadran. Reprise article CI 05		Savoie Denis	63
Archéologie, gnomonique et imposture : Mise en garde sur l'interprétation gnomonique de deux soi-disant cadrans solaires antiques Reprise article CI 31		Bonnin Jérôme & Savoie Denis	68
Un cadran Equant Sawyer pour la ville de Bruz : Explication sur la réalisation de ce cadran. Article inédit		Frans Maes traduction Robic Joël	75
Informations diverses :		Contributeurs divers	82
<ul style="list-style-type: none"> ◦ dernières réalisations ou découvertes de cadrans, ◦ informations diverses ◦ courrier gnomonique ◦ littérature gnomonique ◦ gnomonique du monde. 			

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 : cadran diptyque de Ruée de Beaulieu (photo de P. Schmit)