

1<sup>er</sup> Janvier 2019



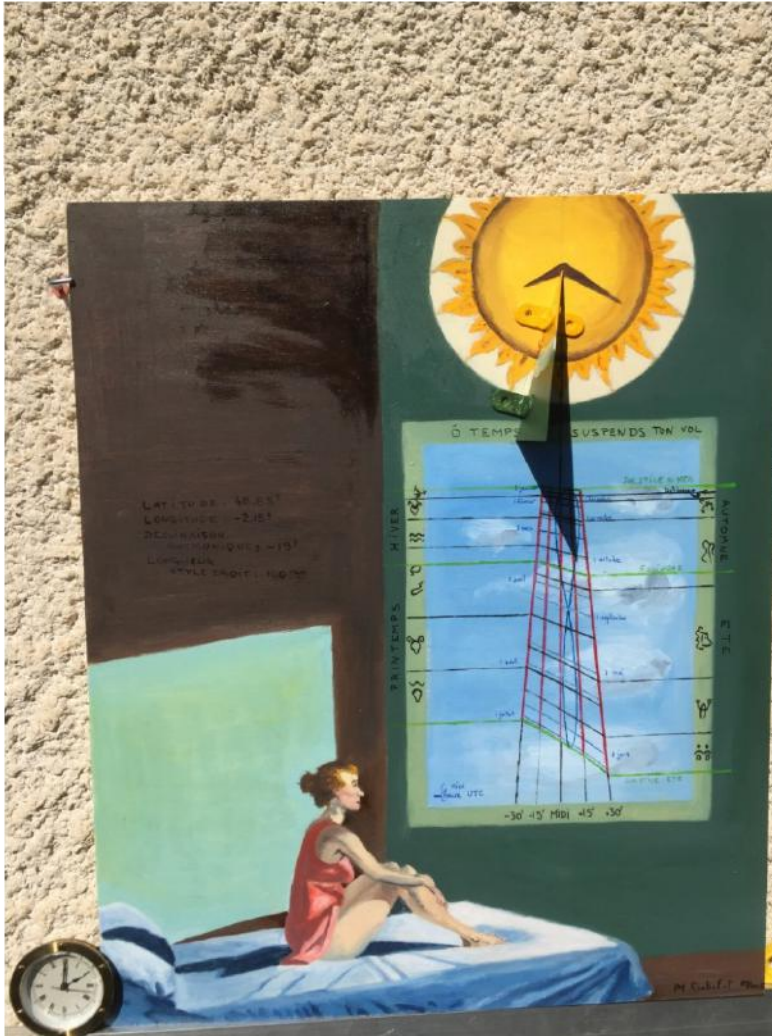
# Commission des Cadrans Solaires

**Société Astronomique de France**

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

Site de la SAF : <http://saf-astronomie.fr/>

**Lettre N° 7**



## 1- La voix du Président et du bureau de la CCS :

Nous vous souhaitons une très bonne et très heureuse nouvelle année 2019 et que cette nouvelle année vous apporte la santé, la joie et la satisfaction pour vous, pour vos familles et pour tous ceux qui vous sont chers et qu'elle vous permette de poursuivre toute votre passion pour la gnomonique.

C'est la 7<sup>e</sup> lettre de notre Commission depuis son existence et nous pouvons souhaiter qu'elle vous apporte ce que vous voulez en attendre.

Nous souhaitons vous apporter des moments de plaisir et de partage sur la « Mesure du temps par les astres (cadrans solaires, méridiennes, astrolabes, nocturlabes) ».

Que 2019 soit riche de tout cela.

## 2- La voix de la Commission :

-Tout d'abord bienvenue à tous nos nouveaux membres et ils sont bien nombreux ; donc bienvenue à :

ASTRE Jean-Luc, BOURDON Alain, BUKWA Pascal, CISSE Mamadou, CLEMENT Jean-Bernard, COMBES Serge, COMPERE Philippe , CURNIL Michel , CREGUT Alain , CURLIN Maria, DECONINCK Jean-Marie, FOUQUIERES Louis-Aimé (de), HONORE Cécile, JACOB Cédric, LABOURET Jean-Paul, MOREAU Jean-Roch, MURITH Bernard, PASQUIER-MEUNIER Martine , POUPARD-HASTING Michel, REY-PEYROT Evelyne, REZKALLAH Kahina, ROY Hervé , TORRENTI Roger, TOUMA Sophie, VERGNE David , WUINE Patrice.

- Notre Commission regroupe actuellement 304 membres en fin de d'année 2018 ; notre effectif reste sensiblement constant malgré quelques départs, principalement liés à l'âge mais hélas également à des décès.

Si vous aimez notre Commission, faites-la connaître. Notre Commission n'existe que par ses membres, leurs activités et leurs communications.

-Notre organisation évolue, c'est la vie de toute association :

-Les inventaires Astrolabes sont pris en charge par Eric Mercier ; merci à Eric et un grand merci pour Alain Ferreira en charge de cet inventaire depuis de très nombreuses années

- notre webmaster, surchargé par ses occupations familiales et professionnelles a souhaité passer la main et Jean-Claude Gavet s'est proposé pour prendre sa place, ses fonctions et sa charge. Merci à Jean-Claude : c'est une très lourde tâche et nous ne pouvons que souhaiter sa réussite. Merci infiniment à Louis de Dinechin pour son travail, son dévouement et son efficacité.

-Le temps s'écoule et nous n'y pouvons rien :

Nous avons perdu cette année le premier président de notre Commission : Jean Kovalesky : il avait fondé notre commission en décembre 1972 (suite à la décision du conseil de la SAF) et avait été son 1<sup>er</sup> président de 1972 à 1975. La première réunion de notre Commission avait eu lieu le 26 mai 1973 sous sa présidence, avec R.Sagot comme secrétaire et A.Duplay, bibliothécaire de l'Observatoire de Juvisy.

Un grand monsieur, un grand astronome, une grande personnalité.

Ne l'ayant pas connu, je joins à cette lettre, ce que Denis Savoie a écrit sur Jean Kovalesky :



« C'est avec une grande tristesse que nous avons appris le décès de Jean Kovalesky survenu dans la nuit de vendredi à samedi 17-18 août à l'hôpital de Grasse.

Jean Kovalesky avait 89 ans. Il était astronome émérite de l'Observatoire de la Côte d'Azur, et avait mené une part importante de sa carrière à l'Observatoire de Paris, depuis les années 50 jusqu'au milieu des années 80. Il était membre du Bureau des Longitudes depuis 1968 et de l'Académie des Sciences depuis 1988. Parmi ses nombreuses responsabilités, on peut citer celles de Directeur du Centre d'Etudes et de Recherches Géodynamiques et Astronomiques (CERGA, 1974-1982, puis 1988-1992), Président du Bureau national de métrologie (1995-2004), Président du Comité international des poids et mesures (1997-2004), Président de la Société astronomique de France (1970-1973) et premier président de la Commission des Cadres Solaires créée en 1972.

C'était un spécialiste mondialement reconnu de mécanique céleste et d'astrométrie.

Toute sa carrière a été marquée par le développement et l'usage des techniques de pointe à tous moments, en commençant par le calcul numérique sur ordinateur pour la mécanique céleste avant 1960, la création du service de Calcul et de Mécanique Céleste du Bureau des longitudes, puis l'introduction des méthodes lasers et interférométrie au Plateau de Calern avec la création du CERGA en 1974 dont il fut le premier directeur, suivi par son rôle de tout premier plan dans la conception et la sélection de la mission Hipparcos et la direction du Consortium FAST jusqu'à la fin de la mission en 1996. Il suivait Gaia de très près et en était un fervent admirateur et promoteur. Il avait participé au premier symposium scientifique Gaia à Nice en avril 2017.

Le service funèbre a eu lieu le mercredi 22 août à la chapelle St Roch (église orthodoxe) à Antibes. »

Denis Savoie.

Nous nous joignons tous pour dire toute notre peine et apporter toutes nos pensées à sa famille et à ses proches.

-Pour votre information, ci-après les présidents de notre Commission :

Jean Kovalesky de 1972 à 1975

Robert Sagot de 1976 à 1989

Denis Savoie de 1990 à 2009

Philippe Sauvageot de 2010 à aujourd'hui

- L'organisation de la Commission est assurée par:

- Président : Philippe Sauvageot

- Président d'Honneur : Denis Savoie

- Secrétaire : Pierre-Louis Cambefort
- Inventaires cadrans solaires : Serge Gregori avec Didier et François Sellier
- Inventaires astrolabes : Alain Ferreira, qui va donc être remplacé par Eric Mercier
- Inventaires nocturlabes : Bernard Baudoux
- Centralisation et études des devises : Olivier Escuder
- Questions scientifiques et techniques : Denis Savoie
- Site WEB : Louis de Dinechin, qui va être remplacé par Jean-Claude Gavet.
- Cadrans Info : Dominique Collin avec Philippe Sauvageot
- Pilote du groupe conseils sauvegarde : Michel Lambalieu

- Nous sommes une association, dépendant de volontaires et dépendant de vous tous : nous prenons toutes les bonnes volontés.

-N'hésitez pas à vous rendre régulièrement sur le site Internet de la Commission :

« [www.commission-cadrans-solaires](http://www.commission-cadrans-solaires) »,

présentant en particulier ses « offres », ses outils (en particulier le tableur BiblioGnomo, le glossaire de traduction en nombreuses langues, les liens avec les sites d'associations, d'organismes et de particuliers, les outils gnomoniques (« réaliser des cadrans avec des logiciels », « réaliser des cadrans sans logiciel » ( qui vient d'être terminé) , « formation en ligne » (nouveau : MOOC Cadrans Solaires : [www.cadrans-solaires.info](http://www.cadrans-solaires.info) de Roger Torrenti) ) et une section réservée aux membres, comprenant en particulier le trombinoscope. L'accueil de ce site est mis à jour mensuellement.

Nota : Le trombinoscope a été mis à jour en décembre 2018 : n'oubliez pas d'envoyer vos photos.

Rappelons que le site de la SAF met actuellement en valeur les sites WEB personnels des membres de la CCS, peut accueillir des flashes gnomoniques et informe des réunions/ expositions concernant l'astronomie.

### **3- La voix des « Ephémérides » :**

Cette éphéméride donne pour chaque jour de l'année 2019 à 12 TU : la déclinaison du Soleil et l'équation du temps, les phases de la Lune, et les entrées dans les différentes saisons.

► en annexe le fichier " Ephémérides 2019 "

#### 4- La voix du « petit » gnomoniste :

Les déclinaisons des arcs diurnes généralement utilisées sur un cadran solaire sont : 0 , 11.47 , 20.15 et 23.44 ( obliquité de l'écliptique ) et correspondent aux valeurs de longitude écliptique : 0-180° ; 30-150-210-330° ; 60-120-240-300° et 90-270°.  
Elles correspondent à l'entrée du Soleil dans les signes du Zodiaque mais non pas l'entrée du Soleil dans les constellations du Zodiaque.

	<b>Signes Zodiaque</b>		<b>Constellations Zodiaque</b>	
	<b>Entrée Soleil</b>	<b>Déclinaison</b> (degrés dec.)	<b>Entrée Soleil</b>	<b>Déclinaison</b> (degrés dec.)
<b>Bélier</b>	21 mars	0	18 avril	10.73
<b>Taureau</b>	21 avril	11.47	13 mai	18.32
<b>Gémeaux</b>	22 mai	20.15	21 juin	23.43
<b>Cancer</b>	22 juin	23.44	20 juillet	20.7
<b>Lion</b>	23 juillet	20.15	10 août	15.64
<b>Vierge</b>	23 août	11.47	16 septembre	2.74
<b>Balance</b>	23 septembre	0	30 octobre	-13.69
<b>Scorpion</b>	23 octobre	-11.47	20 novembre	-19.62
<b>Ophiuchus</b>			29 novembre	-21.42
<b>Sagittaire</b>	23 novembre	-20.15	17 décembre	-23.34
<b>Capricorne</b>	22 décembre	-23.44	20 janvier	-20.18
<b>Verseau</b>	21 janvier	-20.15	16 février	-12.42
<b>Poissons</b>	20 février	-11.47	11 mars	-3.82

#### 5- Les voies de nos activités :

-La réunion annuelle d'Automne a eu lieu le 10 novembre 2018 dans le même lieu qu'en 2017 : Ecole Paul Bert de la ville de Chaville, suivie le 11 novembre par une visite dans un arrondissement de Paris.





Promenade du XIV<sup>e</sup> arrondissement de Paris et du cimetière de Montparnasse :





SAF :

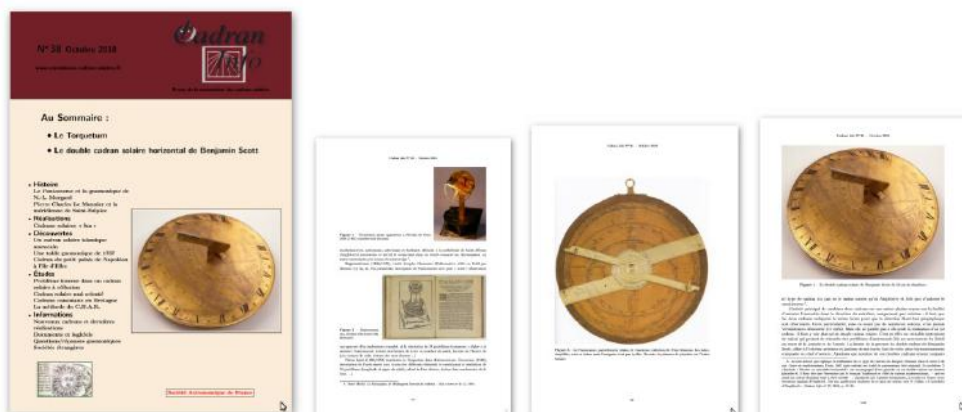
La Journée des Commissions SAF a eu lieu le 9 juin de cette année à l'École des Mines. En 2019, Elle aura lieu le samedi 8 juin.



Revue Cadran-Info :

La revue Cadran-Info n°38 d'octobre 2018 est parue : comme d'habitude, beaucoup d'articles provenant de nos membres : 14 articles, des informations pour un total de plus de 220 pages, avec des annexes numériques.





Les téléchargements sont effectués via « wetransfer » : attention car ces téléchargements ne sont disponibles que pendant une période de 7 jours. Si vous vous êtes abonnés à ces téléchargements, n'hésitez pas à les effectuer : « wetransfer » fonctionne bien, il est sûr.

Si vous vous êtes abonnés à Cadran-info, en même temps que votre adhésion à la SAF, il n'est pas nécessaire de repayer la revue lors qu'elle paraît !!!

Cette revue intéresse beaucoup de membres, même des personnes qui ne font pas partie de notre Commission : plus de 40 personnes sur les 270 diffusions (dont 137 par téléchargements).

Faites la connaître. Et proposez de nouveaux articles.

Dominique Collin nous rappelle les quelques règles pour fournir un article dans notre revue Cadran-Info :

- 1- Document Word + le pdf associé (texte normal en 12pt/sections et sous-sections en gras/mise en évidence des mots ou groupes de mots en italique/ citations entre parenthèses).
- 2- Fournir systématiquement tous les fichiers images de l'article en format jpg, png, pdf .Pour nommer les fichiers, utiliser les caractères : "fig\_xx.jpg" par exemple pour une image jpg, et où xx=numéro de la figure dans l'ordre d'apparition. Ne pas oublier de mentionner la source "intellectuelle" de l'image: le photographe ou le site web dans laquelle l'image est utilisée.
  - Mentionner l'endroit où l'auteur souhaite que l'image apparaisse. Cela est probablement déjà fait lorsqu'on regarde le fichier pdf fourni par l'auteur.
- 3- Préciser s'il y a une annexe. Fournir dans ce cas les fichiers qui seront placés en annexe dans la version numérique de Cadran Info. Une courte note invitant le lecteur à se reporter à la version numérique est de toute façon ajouté à l'article.
- 4- Toujours proposer un très court résumé. Celui-ci sera placé en en-tête de l'article. Il permet de cibler le thème d'étude et facilite la formation du sommaire.
- 5- Proposer une référence bibliographie lorsque cela s'y prête.
- 6- Pour les formules mathématiques, utiliser l'éditeur d'équation de Word de préférence. Une vigilance supplémentaire est demandée à l'auteur lors de la relecture de l'épreuve.
- 7- Ne pas hésiter à utiliser [www.wetransfert.com](http://www.wetransfert.com) pour le partage de gros fichiers. La limite étant 2Go, rarement dépassée dans tous les cas...

Tout article, toute étude sont les bienvenus pour Cadran-Info!  
Il semble que cela fait beaucoup de contraintes pour l'auteur, mais je crois pouvoir dire que c'est la rançon de la réussite de Cadran Info...

**Si vous aimez notre Commission, faites la connaître !**

**Proposez, agissez, communiquez, merci à tous ceux qui s'investissent.**

**Pierre-Louis CAMBEFORT**

Secrétaire de la CCS