

Nos activités Pour 2017-2018



L'équipe du Conseil d'administration

• Le Bureau :

- **Le Président** Hervé MILET
- **Le Vice Président** Olivier DESORMIERE
- **La Trésorière** Wahiba FAURE
- **Le Trésorier adjoint** Jean-Pierre VASSEUR
- **Le secrétaire Général** Romuald BALLET remplacé par Michel MOPIN à confirmer à la prochaine AG
- **Le secrétaire Général Adjoint** Guillaume Tarnec

Adjoint:

• En plus du bureau

- ★ Annie LECLERC
- ★ Jean-Jacques BROUSSAT
- ★ Gilles CRAMPÉ
- ★ Stéphane DURAND
- ★ Franck FARIGOUL (rejoint le CA)
- ★ Patrick LAIGNEL
- ★ Nicolas SIGRIST
- ★ Christophe Zloch

• Personne impliquée consultant du CA

- ★ Francis LECHAT (conférences d'Astrophysique)



Au minimum.....s'y retrouver !!

The screenshot shows the Stellarium 0.10.5 interface. The main window displays a night sky with constellation lines and several labeled objects: NGC 6633, IC 4665, Arcturus, M25, Lune (x4), NGC 6530, Mars, Saturne, and the Butterfly cluster. A data panel in the top-left corner provides details for the selected object, 'Lune (x4.0)':

- Magnitude : -11.35
- Magnitude absolue: 33.13
- AD/DEC (J2000): 18h12m55.7s/-19° 18'21.7"
- AD/DEC (de la date): 18h13m55s-19° 18'02"
- Angle horaire/dec: 0h53m30s/-19° 18'02"
- Az/Haut: +193° 30'16"/+20° 48'14"
- Distance: 0.00262653 UA
- Diamètre apparent: +2° 1'35.6"

The bottom of the window features a control panel with a toolbar on the left containing icons for star selection, zoom, and other functions. The status bar at the bottom displays: 'Terre, Paris, 38m', 'FOV 153°', '15.9 FPS', and '2016-09-10 21:36:59'. Large orange letters 'E', 'S', and 'O' are overlaid on the sky to indicate cardinal directions.



Pour débutants mais pas que.....

- **L'apprentissage du ciel**

- En visuel indispensable de bien connaître le ciel pour trouver un objet
- L'utilisation du goto vous aidera mais pour utiliser le Goto la connaissance de quelques étoiles est indispensable et elles sont différentes selon les saisons

- **Donc nous vous aidons :**

- en vous indiquant des planétariums gratuits (ou pas) et en vous aidant à les utiliser
- En faisant une soirée par mois d'apprentissage des constellations (**la première prévue le vendredi 29 septembre**)
- En vérifiant au cours des sorties que c'est acquis
- L'Outil **Célestarium** est en ligne développé par **Georges L** sur la base des fiches de **Jean-pierre** et des photos des membres du club , il continue de s'enrichir de mois en mois
- L'outil **Lune** qui est un Planisphère Lunaire est en ligne , développé par **Georges O**. Il permet de mieux connaître les formations lunaires et d'y positionner ses photos



Quel matériel...et comment l'utiliser...

Type de montures

- Azimutale (Dobson)
- Equatoriale (allemande)



Le matériel.... son utilisation...les bons choix...

• Séances d'utilisation de matériel

→ En salle on dégrossit :

- Les grands principes et les différents types de matériel
- La mise en station
- La collimation
- L'utilisation de la monture..motorisée ou pas.....

→ Sur le terrain on applique on vérifie que l'on a compris...**et on appelle au secours si ce n'est pas le cas....**

→ Si vous n'êtes pas équipé, vous pouvez utiliser le matériel du club sous notre contrôle (pour les débutants) , et une fois formé, vous pouvez l'emprunter...

→ **Deux soirées initiation au matériel vendredi 15 et vendredi 22 septembre**

• Construction de télescope

• Un projet à démarrer..... ???



Le matériel du Club.....

- Monture EQ6
- Vixen VNC 260mm (Maksutov/Cassegrain)
- Lunette Takahashi 102
- APN EOS 1100D dé-filtré
- Caméra Atik 460 Ex monochrome + Roue à filtres Atik EFW2 + Set de filtres LRVB Astrodon
- Caméra QHY5III224C
- Caméra 178M
- Lunt 80 Double stack (obs des protubérances)
- Spectro Lhires III
- Etc
- Nous organisons le vendredi 13 octobre une réunion de présentation de l'ensemble du matériel du club



La Bibliothèque du club

- **De nombreux livres sont à votre disposition parmi les plus récents**
 - ☆ L'astro photographie (Thierry Legault)
 - ☆ Astronomie Planétaire (Christophe Pellier..etc..)
 - ☆ « Quelle est notre place dans l'Univers » (Suzy Collin-Zahn)
 - ☆ « Des Quasars aux trous noirs » (Suzy Collin-Zahn)
- **Abonnement à la revue « L'Astronomie » de la SAF (Société Astronomique de France)**



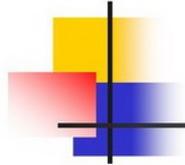
Vous n'êtes pas encore équipé.....

- **Surtout n'achetez pas trop vite.....**
- **Commencez par sortir avec les membres du club et regardez... essayez....questionnez...**
- **Rédigez un petit Cahier des Charges (on peut vous aider....)**
- **Et en fonction de votre projet et Budget on vous conseille**
- **De nombreux sites peuvent être des sources d'informations mais aussi de matériels d'occasion Webastro.. Astrosurf....etc...**
- **Et une fois le matériel acheté.... on vous aide à l'utiliser**

Elle est pas belle la vie !!!



Pour l'imagerie... comment s'y retrouver ???



5 Models to be released

ASI185MC-Cool

ASI224MC-Cool

ASI178MC-Cool



Sensor
Format:
From
1/3"
~
1"

Resolution:
From
1.2M pixels
~
6M Pixels

ASI174MC-Cool

ASI174MM-Cool



L'imagerie

→ En imagerie ça se complique un peu

– Imagerie simple à l'APN (voie lactée, timelaps...)

→ Imagerie planétaire (planètes , lune et soleil)

→ Imagerie du Ciel profond

→ Pour ces aspects là on fait de ateliers ou l'on va traiter :

→ Comment faire le montage des caméras, APN..etc..(peut se faire en salle)

→ Comment faire les prises de vue (en salle et sur site)

→ Comment traiter les images (ateliers en salle et stage d'un WE)

→ Des « tutoriaux » sont disponibles

→ Une soirée « les grands principes de l'astrophotographie » sera organisée début 2018



La Spectro avec Jean-Jacques

- C'est une activité avec approche plus scientifique
- Nous possédons un Lhires III



Jean-Jacques



- Comme pour l'imagerie :
 - Utilisation du matériel
 - Ateliers en salle et sur site
 - Traitement des spectres
 - Ateliers d'utilisation des logiciels
 - Participation de quelques membres au stage de l'OHP (Observatoire de Haute Provence)

L'univers.....sa compréhension... son évolution...



Nos conférences d'astrophysique

• Conférences internes au club par Francis Lechat

Francis → Une par trimestre à planifier :

- ★ Cycle de vie des étoiles le 24 novembre
- ★ Les Amas globulaires au 1er Tr 2018
- ★ La Nouvelle cosmologie au 2ème Tr 2018



Conférences externes par des Astrophysiciens

- ★ Le 06 Octobre salle François Mollé : Conférence de Sylvain Bouley sur la planète Mars
- ★ Le 09 février Conférence sur les exo-planètes par James Lequeux
- ★ Et une autre à programmer au second trimestre 2018

De nombreux ateliers et conférences animés par les membres du Club ainsi que la mise en place d'outils aide au bricolage...

Christophe
Et Baptiste



Olivier D



Gilles



Francis



Georges L



Romuald



Patrick



jean-Pierre



Nico



Christopher



Jacques



Annie



Matthieu



Georges O



Hervé



Olivier B



Jean-Jacques



Robert



Frédéric



Les sorties Où?? Quand?? Comment??

- **Buthiers:**

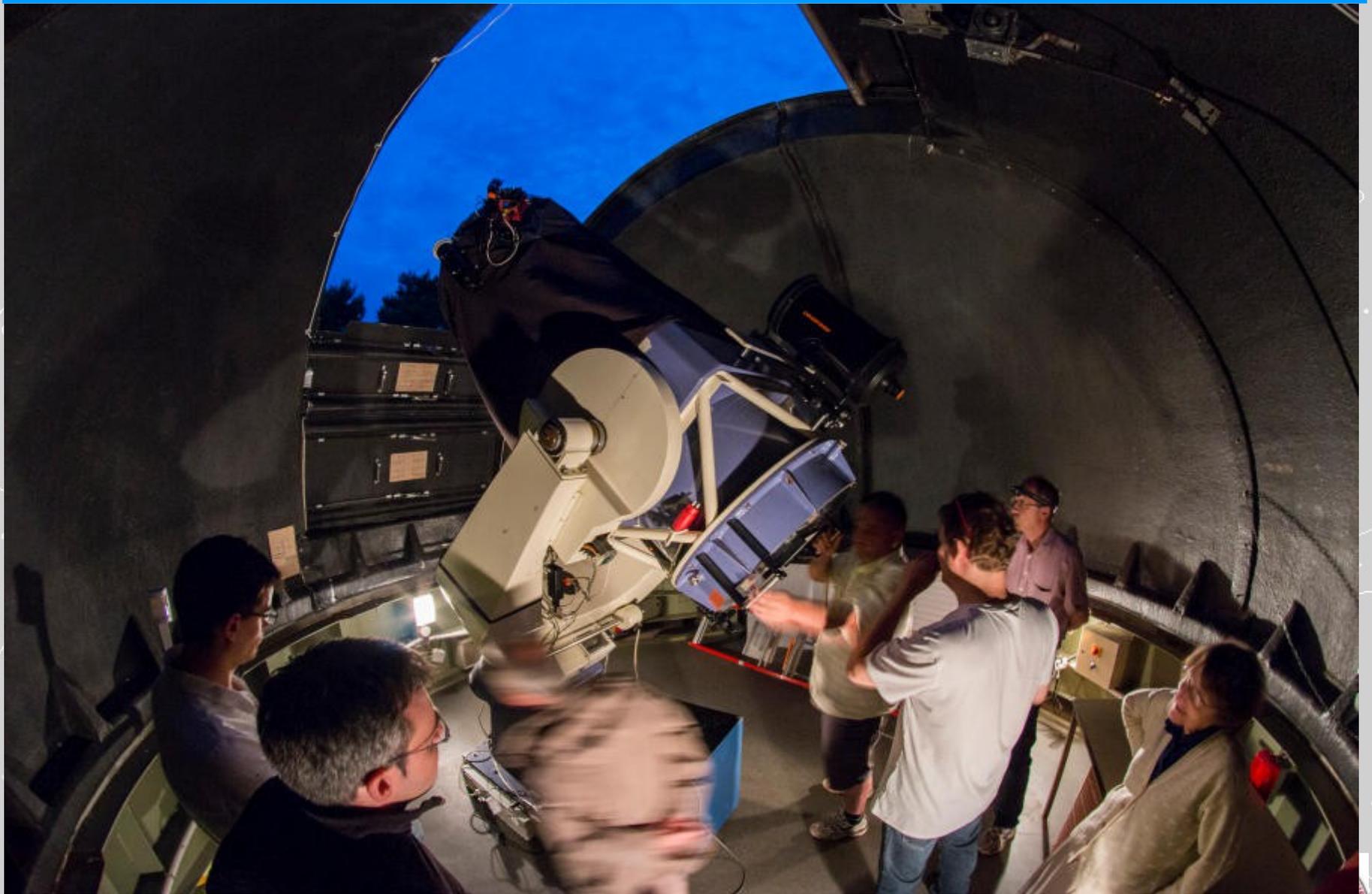
- Programmer des sorties en fonction de vos envies/disponibilités..., mais si possible avoir un objectif précis avec le TJMS en photo ou en visuel (la Location coûte cher le WE, et est proportionnelle au nombre de participants)
- Possibilité aux membres passer l'agrément pour utiliser le télescope (coût 180 euros mais le club en rembourse la moitié, je proposerai d'en prévoir deux au budget 2017/2018)
- A ce jour 10 membres sont agréés

- **Sorties proches**

- Ablis
- Vauhallan,
- ferme d'Orsigny



Buthiers



Buthiers



Vauhallan



Ablis



Au club



Les sorties longues

- **Sorties plus “longues”:**

- Nous organisons tous les ans au moins une sortie d'une semaine, vers des sites au ciel noir!! Quercy, Perche, Périgord...
- Cette année 2016/2017 Quatre sorties: deux faites en Périgord (septembre et Avril) , une en juillet à Ponty (creuse) chez Jean-Pierre et une à AstroQueyras
- En prévision 2017-2018 une sortie programmée en septembre à Tartou en Périgord (Complet) et au minimum une à programmer en mai ou en Juin (Mars , Jupiter et Saturne présentes) à confirmer, priorité donnée à ceux qui n'ont pas participé à celle de septembre.

À Tartou avec un SQM mesuré à 21,7



Concours photo à démarrer !!

- Planétaire, Solaire, Lunaire, Paysage, Ciel profond



La communication dans le Club

- **Notre Groupe de discussions géré par Christophe**
- **Une base de connaissances gérée par Christophe**
- **Un site Web crée par Stéphane et géré par Jean-Jacques**
- **Un Blog pour les CR d'activités pour être plus réactifs et accessible aux membres en édition**
- **Une page FaceBook très réactive ,gérée par Franck, pour communiquer sur nos photos et événements..**
- **La mise en place de « Books » d'images des membres du club gérée par Christophe**



Et la nouveauté.... le livret d'accueil !!!



LIVRET D'ACCUEIL Club d'Astronomie d'Antony

Nous vous proposons quelques informations importantes

Réunions & Conférences

Les réunions ont toujours lieu le vendredi à 20h30 au club.

La salle François Molé 1 Place Firmin Gémier à Antony est plutôt utilisée pour les intervenants extérieurs.

Abonnement revue et livres

Le club est abonné à L'Astronomie éditée par la SAF, les revues peuvent être empruntées pour un maximum de 2 semaines, ainsi que les livres de notre bibliothèque pour une durée d'un mois maximum.

Prêt de matériel

Tout le matériel du club peut être emprunté.

- ◆ La personne qui emprunte doit être capable d'utiliser le matériel seule (c'est le CA qui juge cet aspect).
- ◆ Le prêt est fait pour une semaine renouvelable.
- ◆ Des prêts plus longs peuvent être faits dans certains cas (pour les vacances scolaires par exemple).



Sorties d'observations

Elles sont annoncées sur le groupe Astroantony, souvent le jour même, ou que quelques jours avant, **alors surveillez vos boîtes mail.**

Buthiers

<http://www.planete-sciences.org/astro/>

Le club prend en charge à hauteur de 50%, la formation pour savoir piloter en toute autonomie le Télescope Jean-Marc Salomon et les équipements annexes de l'observatoire.



Vauhallan

Le site d'observation de Vauhallan est facile d'accès et relativement proche d'Antony. Il permet l'observation et la prise d'images planétaires.

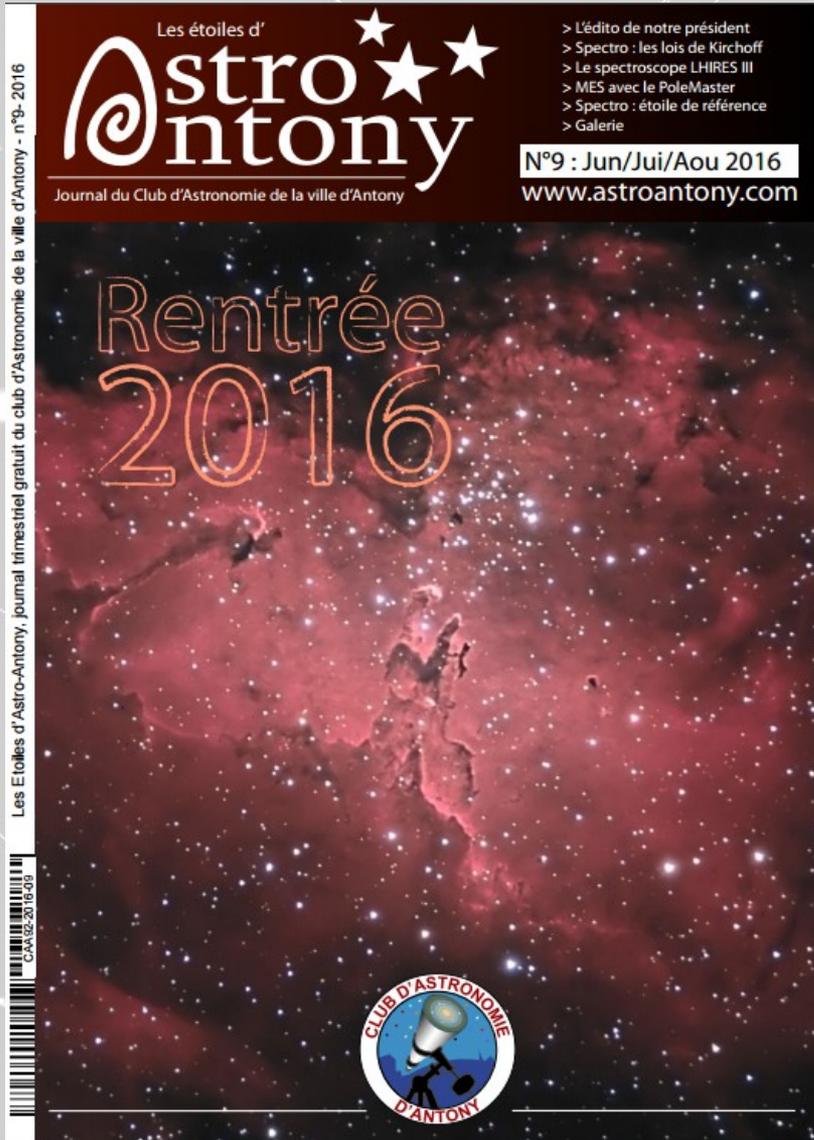


Ablis

Le site d'observation d'Ablis conjugue plusieurs avantages : il y a très peu de passage de voitures, une vue dégagée à 360°, peu de lumière parasite seulement le halo parisien au Nord-Est, facile d'accès et relativement proche d'Antony.



Notre superbe revue



- **Tenir la sortie d'un N° par trimestre.. si possible... donc alimenter notre rédacteur en chef...**
- **C'est à vous de nous aiderquelques lignes..un paragraphe ..une page...ou plus.....**



Nos interventions externes : la prochaine la fête de la science dimanche 15 octobre



Exposition photo d'Antony en mars et participation au concours



Interventions dans les écoles de jour



Interventions dans les écoles de nuit



Interventions dans les écoles de nuit



Tableau des compétences des membres

	Principes généraux	Mise en station	Pole Master (mise en station assistée)	Collimation	Auto guidage	Mécanique d'adaptation	Type de télescope (Dobson)	Monture équatoriale	Famille EQXX	Famille CGX	Famille AstroPhysics	monture Vixen	Table équatoriale Dobson	traitement d'image CP	PixInsight	DSS	PS-CSX	StarTools	AstroArt	MaxDL	Ins	traitement d'image planétaire	AutoStackert	Avistack2	Registax6	WinJupos	Imagerie CP	BackyardEOS	APT	Ezcap	PhdGuiding	Egmod	MaxDL	Artemis Capture	Prism	AstroArt	Respec	
Romuald	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Didier																																						
Bruno		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gilles	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Jacques																																						
Jean-Jacques																																						
Frédéric																																						
Olivier B		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Olivier D	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hervé M	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Christophe Z																																						
Baptiste Z	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Frédéric																																						
Stéphane	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ maîtrise et capacité de conseil
 ■ utilisateur



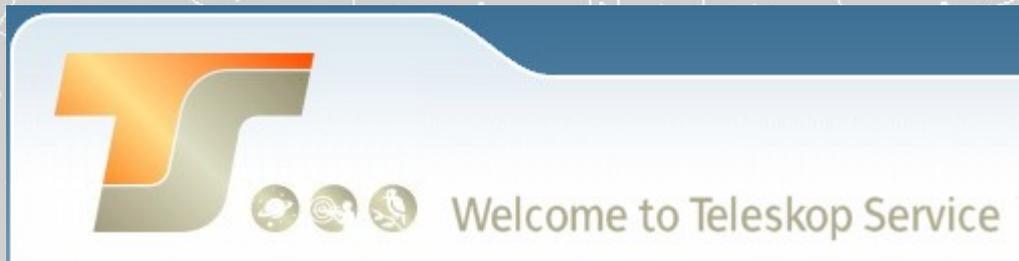
	Caméras CCD	StarLight Xpress	ZWO	TIS	ATIK11000	Basler	Imagerie planétaire	Ezplanetary	FireCapture	Genika	LucamRecorder	Shamecap	PIPP	Spectro	StarAnalyser	UniresIII	Alpy 600	Planétarium	Carte du Ciel	Stellarium	Sky Safari	Starry Night Pro	
Romuald							■	■						■				■					
Didier																■		■					
Bruno								■										■	■				
Gilles																							
Jacques																							
Jean-Jacques														■	■								
Frédéric	■	■	■																				
Olivier B								■	■		■	■								■	■		
Olivier D							■		■														
Hervé M			■	■	■				■	■											■	■	
Christophe Z							■													■	■		
Baptiste Z							■													■	■		
Frédéric	■	■	■	■																			
Stéphane																		■					



Nos partenaires



Remise de 5% pour les membres club



Remise de 10% pour les membres club



Le trombinoscope

- Le trombinoscope..... 54 photos pour 84 membres....à enrichir..donc , ça reste dans le domaine privé du site Web

ACCUEIL SITE

TROMBINOSCOPE

 Merve Hefet, le Président	 Olivier Desormière, le Vice-Président	 Annie Leclerc,	 Juliette Farret et Johann Hoogard	 Claude Bellard	 Romuald Ballet le Secrétaire	 Alain Bouthin
 Wahiba la Trésorière	 Dominique Béthin	 Jean Jacques Brossat	 Mathieu Charro	 Jean Luc Clemente	 Armelle Cottereau	 Gilles Crampé
 Jacques Decorde	 François-Xavier De Cromiers	 Sébastien Benasu	 Sébastien Durand	 Antoine Chomus	 Thomas Guayette	 Alain Grezes
 Serge Hanvey	 André Holweck	 Gérard Hautin	 Régis Laignel	 Georges Lucotte	 Guy Malina	 Robert Marell
 Georges Orzari	 Claude Pajot	 Marcel Perrier	 Prédéric et Georgina Perreault	 Didier PHILLIPE	 Bernard Leasac	 Nicolas Signat
 Guillaume Tarrac	 Christophe Travers	 Jean-Pierre Vasseur	 Christophe et Baptiste Zloch	 Daniel Gaudeliste	 Jean-Noël Thellouf	 Barbara Gauthier
 Laurent Grifon	 Michel Mopin	 Sylvain Demouille	 François Farigud	 Marc Brunet	 Hervé Labrad	
 Xavier Debacker	 Olivier Bonnavasé	 Didier Curnel	 Philippe Ravellot	 Jean-Pierre Hamier		



Notre
Agenda
des
semaines
à venir

Samedi 9 décembre	Lieu: Centre André Malraux, Antony, Horaire: 19h	Réservée aux membres	ASSEMBLÉE GÉNÉRALE - 19 h - Centre André Malraux, 1 Avenue Léon Harmel - suivi d'un Barbecue
Vendredi 1er décembre	Lieu: 193 rue des Rabats, Antony Horaire: 20h30	Réservée aux membres	Utilisation des filtres par Frédéric
Vendredi 24 novembre	Lieu: 193 rue des Rabats, Antony Horaire: 20h30	Réservée aux membres	Conférence: "Cycle de vie des étoiles" par Francis
Vendredi 10 et samedi 11 novembre, 2017	Lieu: 193 rue des Rabats, Antony Horaire: Vendredi: à partir de 20h30, Samedi de 14h à 23h.	Réservée aux membres	Atelier PixInsight: traitement pour débutants
Dimanche 15 octobre	Centre André Malraux - 1 avenue Léon Harmel, Antony Horaire: 10h à 18h30	Public	Fête de la Science - Observation solaire si la météo le permet
Vendredi 13 octobre	Lieu: 193 rue des Rabats, Antony Horaire: 20h30	Réservée aux membres	Présentation du matériel du club
Vendredi 6 octobre	Salle François Mollé Place Firmin Gémier, 92160 Antony Horaire: 20h30	Public	La planète Mars par Mr. Sylvain Bouley
Vendredi 29 septembre	Lieu: 193 rue des Rabats, Antony Horaire: 20h30	Réservée aux membres	Constellation du mois, suivi d'un Exposé (par Wàhiba) sur la sensibilisation à la surdité
Vendredi 22 septembre	Lieu: 193 rue des Rabats, Antony Horaire: 20h30	Réservée aux membres	Soirée Débutants: utilisation du matériel (suite)
Du 16 septembre au 23 septembre	Tartou	Réservée aux membres inscrits	Sortie longue dans le Périgord
Vendredi 15 septembre	Lieu: 193 rue des Rabats, Antony Horaire: 20h30	Réservée aux membres	Soirée débutants: Initiation au matériel, par Matthieu

Des questions ??

