Notre

16 octobre 2026

Brèves mensuelles de la SACA

☞Le compte rendu de la Fête de la Science

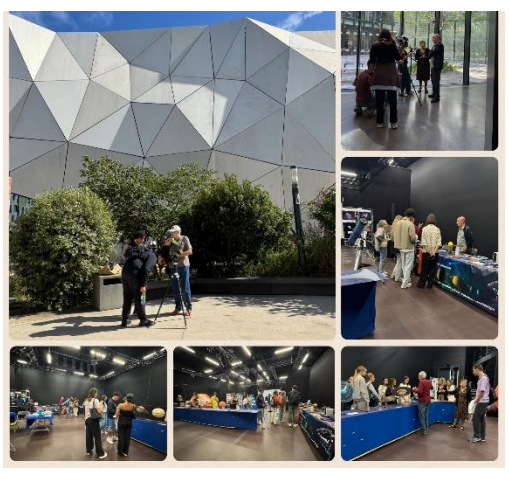
- **1ère étape : MECREDI 7 octobre …la conférence de Georges LEFTHERIOTIS**

Une conférence très originale mais ô combien intéressante a rencontré un vif succès auprès de nos auditeurs nombreux ce jour-là.
Le thème « La GRAVITATION, son impact sur notre physiologie » est tombé à point nommé puisque, au moment où il nous entretenait de ce sujet, notre spationaute Sophie ADENOT revenait de la station I2S.
Georges LEFTHERIOTIS a promis de venir nous retrouver pour un autre thème tout aussi passionnant.

- **2ème étape : VENDREDI 9 octobre… observation solaire et l'exposition au Campus Georges Méliès**

Sophie MIGOULE
Directrice Adjointe
MAIRIE DE CANNES–Direction de la Culture
Attractivité touristique et enseignement supérieur

Elle est la grande organisatrice de la Fête de la Science à Cannes, devenue membre de la SACA. Quel honneur !
C'est grâce à Sophie que nous avons pu animer la Fête de la Science à Cannes, notre activité à BoccaCabana n'ayant pu avoir lieu faute de livraison du matériel nécessaire.



Fête de la Science 2026

Avec Precillia , responsable du Campus, et sa collaboratrice.
Precillia Frosio Villard

Responsable Logistique

DCCES - SMP CAMPUS GEORGES MÉLIÈS SERVICES GÉNÉRAUX

Monsieur Frank CHIKLI, Adjoint chargé du développement de l'université et du campus universitaire, de la vie étudiante, de la formation, du Centre de Formation des Apprentis, de l'innovation, du développement numérique et des technologies quantiques, de l'Open Data et de la Smart City, du développement de la filière Cannes On Air, de l'enseignement supérieur, du campus spatial, de la prospérité économique et de l'intelligence artificielle

- **3ème étape … samedi 10 octobre : le JOUR de la NUIT Château de Mouans-Sartoux avec Laurent BROIHANNE**

Très sympathique soirée du Jour de la Nuit au Château de Mouans - avec la SACA bien représentée et des visiteurs très satisfaits !
Si la Lune nous a boudés, Saturne nous a gratifiés de ses beaux anneaux ! **Claude Guerre**

☞ Notre réunion mensuelle du 14 octobre

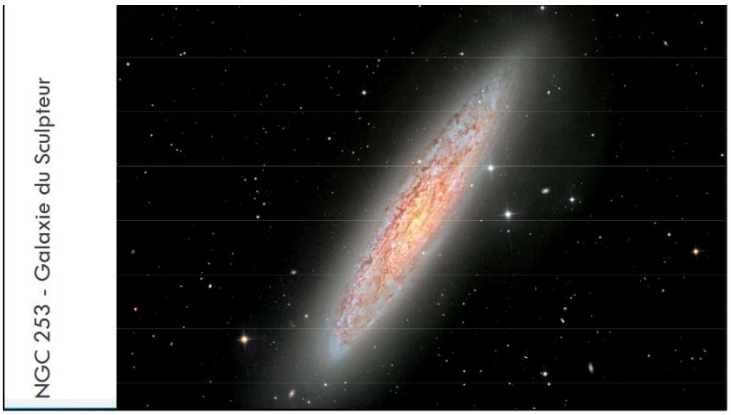
Excusés : Mme Gisèle Bodino et MM. Jean-Jacques Ageron, Laurent Broihanne, Paul Nollevalle et Jean-Robert Thiebaut.
Présents : Mmes Gisèle Benso, Annie Combes, Josiane Friedel, Geneviève Gazan, Claude Guerre, Marie-France LEMOINE, Florence Mouchet, Françoise Pala, Alice Sabbagh , Martine Trotignon.
MM. Jean-Claude Foisy, Patrice Gormot, Thierry Holer, Alain Hurst, Jean-Jacques Legrand, Jean-Luc Martin, Jean-Michel Rivière, Jean-Michel Mouchet, Jean-Louis Pala, François Rouvière, Sylvain Tourdes, Patrick Volta et Gilbert Viale.

1/ Le coin des observateurs (Gilbert Viale) .

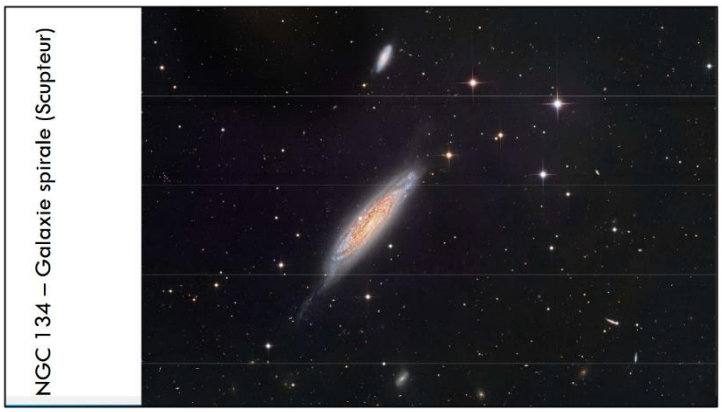
- **CR observation du Soleil à la Fête de la Science :** de nombreux étudiants, quelques réticents cependant pour observer le Soleil.
- **CR du JOUR de la NUIT : voir au-dessus**

- **La constellation du mois : PEGASE**
- **Les clichés du mois par Thierry HOLER , notre Astrophotographe.**

- **Sh2-136 ou VdB 141 ou CB 230 ou L1177 ou nébuleuse du Fantôme ou les fantômes de Céphée est une nébuleuse par réflexion conjointe à une nébuleuse en émission, d'environ 2 années-lumière (al) de diamètre, visible à environ 1 470 al de la Terre, dans le complexe de Céphée de la constellation de Céphée du bras de Persée de la Voie lactée.**



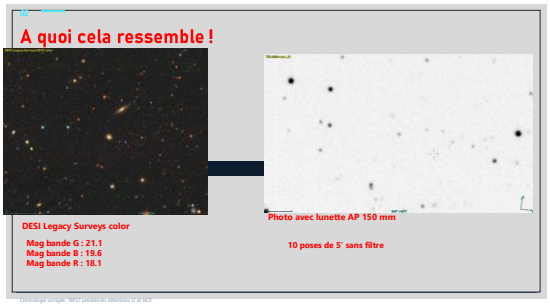
- **La galaxie du Sculpteur (également appelée NGC 253, galaxie du dollar d'argent et Caldwell 65) est une galaxie spirale intermédiaire visible dans la constellation du Sculpteur à 10.5 M d'AL. NGC 253 a été utilisée par Gérard de Vaucouleurs comme une galaxie de type morphologique SAB(s)c dans son atlas des galaxies.**
- **La classe de luminosité de NGC 253 est III et elle présente une large raie HI. Elle renferme également des régions d'hydrogène ionisé et c'est aussi une galaxie active de type Seyfert 2.**



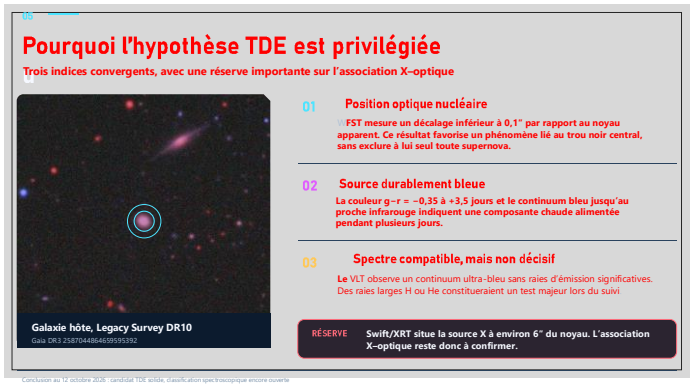
- **NGC 134** est une vaste galaxie spirale intermédiaire située dans la constellation du Sculpteur à une distance d'environ 16,8 ± 3,1 Mpc (~54,8 millions d'al). NGC 134 a été découverte par l'astronome écossais James Dunlop en 1826.
- La classe de luminosité de NGC 134 est II-III et elle présente une large raie HI.
- De plus, elle renferme des régions d'hydrogène ionisé

2/ L'activité scientifique du mois « En direct du Cosmos » :

- **2A/ L'événement du mois TDE 2026 aetp par Jean-Luc MARTIN « Comment un trou noir déchire une étoile ». Jean-Luc nous a présenté 4 diapos qu'il a bien commentées.**



Le point de départ est un signal transitoire détecté par le Wide-field X-ray Telescope, WXT, d'Einstein Probe le 6 octobre 2026 à 17 h 49 min 57 s UTC. Le déclenchement reçoit l'identifiant EP261006a. WXT observe ici dans la bande des rayons X mous, entre 0,5 et 4 keV.
La réaction au sol est très rapide. La première contrepartie optique publiée provient en réalité du WFST seulement 2,89 heures après le déclenchement, avec r = 20,42. Le Liverpool Telescope et le Nordic Optical Telescope confirment ensuite une source en croissance, située sur le noyau apparent de la galaxie hôte. Le Transient Name Server lui attribue le nom AT 2026aetp.
Il faut retenir la complémentarité : le satellite fournit l'alerte énergétique, puis l'imagerie optique précise la position et suit l'évolution photométrique.



Trois indices soutiennent l'hypothèse TDE. D'abord, la contrepartie optique se trouve à moins de 0,1 seconde d'arc de la position de la galaxie Gaia DR3 2587044864659595392. Cette coïncidence nucléaire est typique des phénomènes alimentés par un trou noir supermassif. Elle ne permet toutefois pas d'exclure formellement une supernova projetée près du noyau.
Ensuite, la source reste très bleue. Le réseau Kilonova-Catcher mesure g-r = -0,35 vers +3,5 jours et X-shooter détecte un continuum bleu jusqu'au proche infrarouge. Ce comportement évoque une source chaude alimentée de façon continue.
Enfin, le spectre ne montre pas les signatures stellaires habituelles d'une supernova. Mais il ne montre pas encore non plus de fortes raies larges d'hydrogène ou d'hélium qui conforteraient une classification TDE.
La réserve principale vient de Swift/XRT. La source X détectée environ 24 heures après l'alerte est décalée de 6 secondes d'arc du noyau, et son évolution diffère de celle de l'optique. L'association physique reste donc à démontrer. **Jean-Luc MARTIN**

- **2B/ Second sujet :«Conception et utilisation d'un observatoire spectroscopique pour l'identification des très faibles phénomènes transitoires lumineux (transients) détectés par les arpentages photométriques du ciel profond. », par Jean-Jacques LEGRAND**
  Sujet très (trop au goût de certains d'entre nous) pointu : les transients en long, en large et en travers !

3/ <u>Compte rendu de notre 66ème AG</u>

Vous le trouverez dans un prochain mail .

A noter toutefois que cette 66ème AG a été suivie par 87 membres présents ou représentés.

Notons aussi la rentrée dans le Conseil d'Administration de Jean-Michel MOUCHET, notre ingénieux ingénieur.

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION 2026/2027

<u>4/ Le compte rendu de La Fête de la Science</u> :

Voir l'article ci-dessus, et surtout toutes les photos sur notre site **<u>saca06.fr</u>** toujours bien mis à jour par Geneviève.

9 octobre :

« Une belle journée placée sous le signe de la découverte et de la curiosité scientifique au Campus G. Méliès à Cannes-la-Bocca.

La SACA a bien occupé l'Espace Belmondo de plus de 200 m2 avec exposition de photos, affiches du système solaire, les ballons-planètes, les maquettes, le chemin Planètes de Jean-Michel et Florence.

De nombreux étudiants polis, agréables et motivés dans leurs études, sont venus explorer notre présentation, accompagnés de quelques enseignants.

Cette journée s'est clôturée par une passionnante conférence de Patrick MICHEL, astrophysicien et Président de la SACA.

Un grand MERCI à Madame Sophie MIGOULE et à l'équipe du Campus pour leur accueil chaleureux, leur disponibilité et leur contribution à la réussite de cette belle journée…Une sympathique occasion de partager la passion de l'Astronomie.

<u>Geneviève GAZAN</u>

5 /Le compte rendu de la trésorerie du mois (Geneviève) et de l'UVEX4 (Jean-Luc).

COMPTE SACA, LIVRET A, CAISSE	11/10/2026
Compte courant SACA	4 759 €
Livret A - **Intérêts Livret 2025 +35,24**	1 669 €
Fond de caisse	40 €
TOTAL SACA	**6 467 €**

COMPTE UVEX Suivi par Jean-Luc Martin	3 165 €

Versements Cpte SACA Septembre2026 Cotisations, vente 2 telescopes, météorites	**1 420 €**
Dépenses Cpte SACA Septembre 2026 salles, LCL,HP,OVH,petit matériel	**314 €**

Conferences

Conferences 2025/2026	09/09/2026	30/09/2026	07/10/2026	09/10/2026									TOTAL ANNUEL
Participants	64	65	51	70									250
Payants	5	Gratuit	Gratuit	Gratuit									5

ADHERENTS	
Total adhérents	**134**
Nouveaux adhérents (depuis le 01/05/2025)	21
Adhésions UVEX	5
Adhérent commun SACA/GAPRA Antibes	18
Adhérent commun COPERNIC Frejus Saint Raphael	7
Adhérents non renouvelés	5

Site Internet SACA Visiteurs mensuels / géré par Genevieve Gazan

Juillet 8426 visiteurs, 14530 pages consultees, 2 p/p

Aout 6819 visteurs, pages consultees 13300, 2p/p

Septembre 5611 visiteurs 14241 pages, 3p:p

Facebook SACA, création 2023, géré par Geneviève Gazan

Juin 227 Followers, 2067 vues

Juillet:Aout 237 followers

Septembre 249 Followers, 3392 vues

Instagram, Création Mars 2026, géré par Geneviève Gazan

Mai 5 followers

Aout 10 followers, 417 vues

Septembre 14 followers, 318 vues

WhatsApp SACA 55 Membres **Création 13/04/2025** géré par Annie Combes

WhatsApp Astrophotos, 16 membres, Création Février 2026, géré par Jean-Luc Martin

6/ Exposé mensuel présenté par Alain HURST sur « Périodicité des éclipses : le Saros et ses suites ». Un énorme travail préparé par Alain !!! Des calculs impressionnants…jusqu'au XXIIème siècle !!!

Prochaine réunion mensuelle : 18 novembre 2026 à 15h00

Permutation avec le 4 novembre jour de la conférence due au 11 novembre férié

Avec inscription au restaurant avant le 2 novembre au plus tard.