

6 décembre 2024

## *Brèves mensuelles de la SACA*

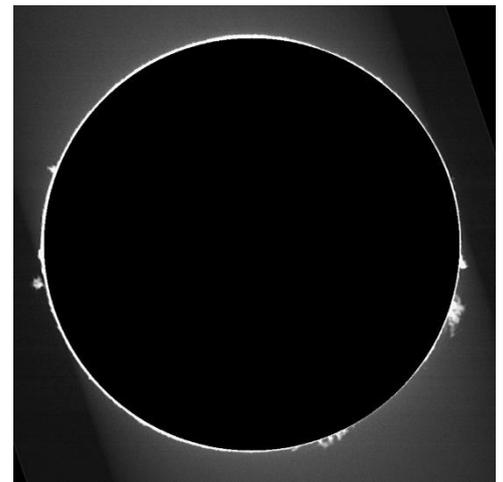
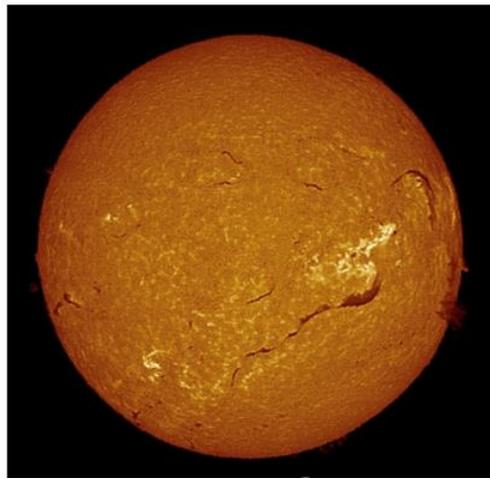
### ☞ Petite balade en Sol'Ex le 15 novembre.

Petite balade aujourd'hui 15 novembre du côté d'Antibes en compagnie de SUNSCAN pour trouver le meilleur spot pour réduire la turbulence et joindre l'utile à l'agréable, à la maison, dans un jardin, au bord de la mer, dans la rue... Un instrument vraiment nomade qui s'installe en quelques secondes, c'est cool.

Quelques images obtenues côté jardin, qui se révèle être le moins turbulent, avec un très long filament et une belle activité au limbe (images Halpha et Calcium).

Rappel (le site est quasi totalement traduit en Français) : <https://www.sunscan.net/fr>

Christian BUIL



### ☞ Christian BUIL et notre équipe de l'UVEX4 aux RCE des 9-10-11 novembre



Quelques images de la présentation SUNSCAN du 9 novembre aux RCE. Un grand plaisir. Une salle malheureusement trop petite !



## ☞ Trois belles journées pour l'équipe des Nice People de l'UVEX4.

Les Rencontres du Ciel et de l'Espace (RCE) 2024 se sont tenues du 9 au 11 novembre à la Cité des sciences et de l'industrie à Paris. Organisé par l'Association Française d'Astronomie (AFA) en collaboration avec la Cité des sciences, cet événement biennal a rassemblé passionnés et curieux du cosmos pour sa 14<sup>e</sup> édition.

Les RCE 2024 ont proposé une multitude d'activités :

- Conférences et Tables Rondes : (Plus de 35 conférences)
- Ateliers Pratiques
- Expositions et Stands

Avec une affluence quotidienne de 2 500 visiteurs, les RCE 2024 ont confirmé leur statut de plus grand rassemblement astronomique en Europe. L'événement a favorisé les échanges entre amateurs, professionnels, chercheurs et grand public, créant un espace propice au partage des connaissances et à la découverte des merveilles du ciel.

L'équipe UVEX de la SACA ( Stéphane Ubaud , Pierre Dubreuil présents à Paris) a proposé deux interventions au cours de ce week-end prolongé . L'un sur logiciel CCDCiel développé par Patrick Chevalley . L'exposé intitulé « CCDCiel un logiciel pour la spectroscopie » a permis de montrer que ce logiciel est tout à fait adapté aux besoins des spectroscopistes . La salle était pleine et l'exposé a suscité beaucoup d'intérêt. Le deuxième exposé de 45 mm portait sur les nouveautés de la version de l'UVEX4i. Nous avons rencontré de nombreux UVEXiens qui ont acquis des kits upgrade et ont encouragé à poursuivre le projet.

Ce week-end fut riche en rencontres et informations . Ces rencontres sont une source de motivation pour poursuivre et diffuser ce spectroscopie innovant et unique.

**Jean-Luc MARTIN, pour les Nice People**



## ☞ Notre président Patrick Michel à European Space Agency le 20 novembre.

Groupe de travail sur l'opération scientifique de la mission Hera de [ESA - European Space Agency](#) à l'ESAC (Espagne) qui discute des opérations d'Hera, de la phase de commission juste passée et de la phase suivante avec le survol de Mars et Deimos en mars 2025. Magnifique équipe pour une magnifique mission ! Hera est dans l'espace et vit très bien !! 😊

[#asteroids](#) [#asteroid](#) [#spaceexploration](#) [#science](#)



## 👉 Observation du dimanche soir 10 novembre.

Bonjour les amis astronomes amateurs, voici le compte rendu de notre sortie du dimanche 10 novembre à Mouans-Sartoux zone de l'héliport, remerciements d'abord au club photo de Mouans-Sartoux venu en renfort avec plus de 10 personnes et du matériel astro divers, petite monture genre Star-Aventurer avec lunettes et caméra et aussi un Seestar S50. Joseph est venu avec un pied en bois et une monture tout faits par lui-même munis d'une grosse lunette. Quant à nous, il y avait une dizaine d'adhérents de la SACA, et quelques visiteurs surprise, soit environ 25 personnes, une belle soirée avec une météo sans nuages mais par contre beaucoup d'humidité. J'avais acheté une station météo et pratiquement 90% et pour la température 11 degrés, les images de la Lune faites avec mon Seestar grossissement X1,X2,X4 et ensuite M45 les Pléiades 1 heure 17 minutes de pose avec filtre IR-Cut, à bientôt.

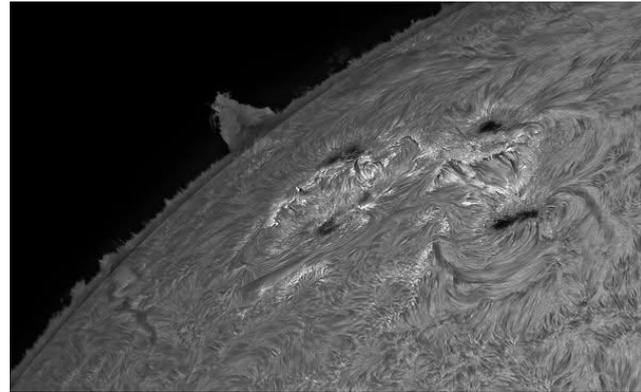
**Patrice GORMOT**



## 👉 Observation et pique-nique solaire samedi 16 novembre.

Bonjour les amis astronomes amateurs, voici quelques images de notre sortie picnic soleil accompagné du Beaujolais nouveau avec modération, nous étions une dizaine de personnes de la Saca.

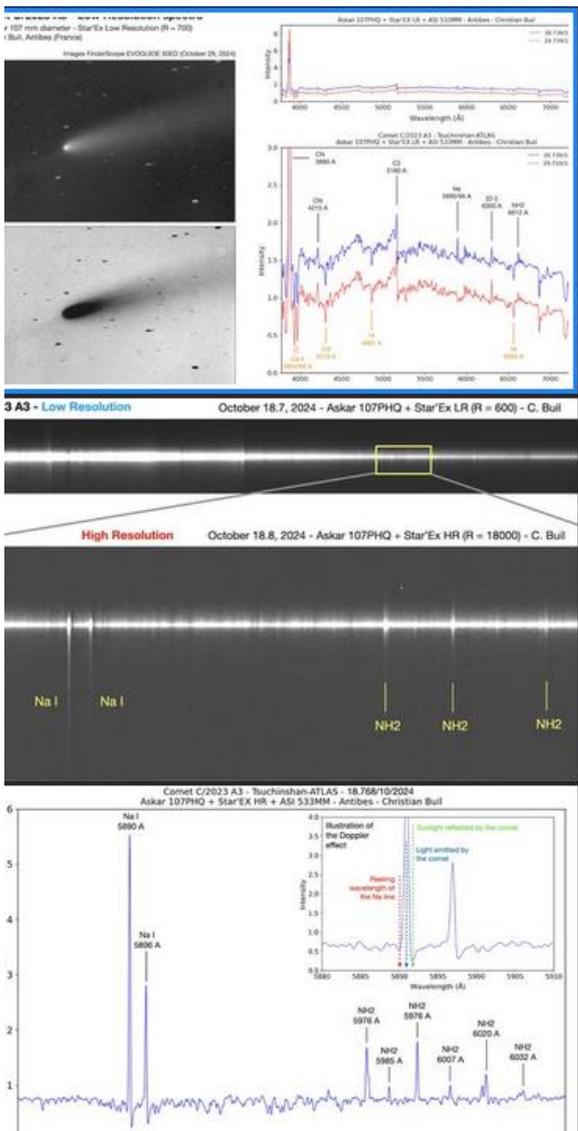
Nous avons pu observer le soleil avec une lunette PST Coronado maniée par Gilbert il y avait de magnifiques protubérances. Pour moi j'avais amené mon Seestar S50 et j'ai réussi à faire de belles photos avec ces taches, par contre je n'ai pas réussi à les transférer sur l'ordinateur, à voir plus tard. La magnifique protubérance est de François Rouvière faite la veille avec son télescope spécial Solar, merci à François, Jean Jacques, Annie, Angie, Gilbert, Alain et ses 2 tartes, Paul et Nicole et moi-même. Il ne faut pas que je m'oublie, le Beaujolais était offert par Gilbert et moi aussi, à bientôt.



**Patrice GORMOT**



## 👉 Recherche sur la comète par Christian BUIL.



Il faut bien le reconnaître, la comète C/2023 A3 a été décevante, d'un plus faible éclat que prévu et avec une météo délicate. En plus, il s'agissait d'une comète très poussiéreuse, donc très peu de belle émission gazeuse. Sa couleur était en fait assez précisément... celle du Soleil.

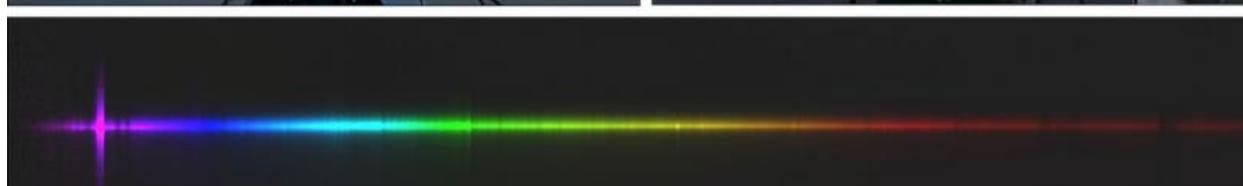
Il fallait aller dans l'ultraviolet pour attraper les fortes bandes du cyanogène (CN), et aussi, fait notable, une émission sensible du sodium (le fameux doublet jaune). Le sodium s'observe assez rarement lorsqu'une comète est proche du Soleil. Je n'ai, de mon côté, pu faire un spectre sérieux que dans la soirée du 18 octobre, ce qui était un peu tard (un peu acrobatique sur Antibes, lunette quasi à l'horizontale et une colline qui me protège des lumières de Cannes mais qui gêne).

On voit ce petit point discret du sodium (indiqué Na) et son prolongement dans la coma en basse résolution spectrale (Star'Ex LR). Il a vite disparu, 9 jours après plus rien. J'ai fait aussi des spectres à haute résolution avec Star'Ex, une sorte de zoom sur le doublet du sodium, que l'on voit mieux alors (dans la planche qui présente les deux catégories de spectres simultanément).

Dans le médaillon de la courbe du spectre en haute résolution on voit quelque chose de chouette. L'émission de la comète est décalée vers le rouge car elle s'éloigne de la Terre (de 50 km/s, le fameux Redshift). Mais en plus, on voit le doublet du sodium en absorption, mais décalé du double environ. En fait ces raies sont celles du spectre solaire, dont la lumière est réfléchiée sur les poussières de la coma. L'effet Doppler se produit une première fois car la comète s'éloigne du Soleil, puis une seconde fois car elle s'éloigne de la Terre. D'où le doublement du Redshift. La physique c'est quand même sympa !



[Christian BUIL](#)



## 👉 Sylvain TOURDES, notre Monsieur « météorites » a exposé dans la région.

Sur la photo, notre collectionneur, revendeur de météorites, à qui nous avons acheté et revendu quelques échantillons de la météorite Campo del Cielo tombée en Argentine il y a quelque 4 500 ans et trouvée en 1576 . Nous lui avons rendu visite à la Gare Maritime de Cannes au Salon des Minéraux et Fossiles .

Il a également exposé au Parc Phoenix de Nice.

Il nous donnera un exposé sur les cratères dues aux chutes de météorites fin du second trimestre 2025.



## 👉 Notre conférence de novembre : une réussite pour Yves GOURINAT et Philippe JUNG.

Le 13 novembre, nous avons eu le bonheur de suivre une très belle conférence donnée par le Professeur Yves GOURINAT, venu spécialement de Toulouse et reparti aussitôt, pris par ses cours à l'Université, et par notre grand Ingénieur Philippe JUNG. Le thème très original a ravi un important auditoire, et a porté sur « Jules Verne, Hergé et Von Braun : du rêve à la réalité ». Un restaurant a suivi la conférence réunissant quatorze membres.



Yves Gourinat à droite,  
Philippe JUNG à sa droite



## 👉 Un cadeau de Noël proposé par M. Bernard MICHEL

Je souhaiterais passer une annonce auprès des membres de votre association, si vous le voulez bien. C'est un télescope qui n'a servi que deux fois. Il est complètement neuf, sur facture, dans son carton d'origine. Voici l'annonce :

Télescope Newton Skywatcher 200/1000 P avec tous ses accessoires.

Très nombreux oculaires dont Barlow et Zoom lumineux.

Monture EQ5 avec suivi électronique des objets EQ5 PRO SynScan.

PILOTAGE possible par smartphone ou ordinateur DEPUIS L'INTÉRIEUR.

Caméra couleur "ZWO ASI planetary camera" permettant d'effectuer les clichés photographiques magnifiques, état impeccable, servi 2 fois.

Extrêmement polyvalent pour ciel planétaire et ciel profond. Laser de pointage.

Situé à Nice (06). Le tout dans ses cartons d'origine, avec facture. Acheté à Bergerac.

Valeur neuve +2600 €. Pas d'expédition. Paiement cash ou chèque certifié. TOTALEMENT NEUF !

Vends cause santé.

Nombreuses photos disponibles.

Merci de bien vouloir transmettre. Cela pourrait faire un heureux (ou une heureuse).

## 👉 Compte rendu du CA du mercredi 4 décembre 2024.

**Excusés :** MM. Patrick MICHEL, Jean-Pierre ROZELOT.

**Présents :** Mmes Annie COMBES, Geneviève GAZAN, Claude GUERRE, Marie-France LEMOINE, Florence MOUCHET, Françoise PALA, Angeline PARTIZANI, Alice SABBAGH, Nadia VALETTE.

**MM.** Jean-Jacques AGERON, Laurent BROIHANNE, Jean-Claude FOISY, Toni HERTLE, Jean-Luc MARTIN, Jean-Michel MOUCHET, Paul NOLLEVALLE, Hervé OUDIN, Jean-Louis PALA, François ROUVIERE, David SCHADRACH, Jean-Paul THOMAS, Sylvain TOURDES et Gilbert VIALE.

### **1/ Le coin des observateurs (Gilbert Viale et Patrice Gormot)**

- **CR des sorties d'observation de novembre :** voir au-dessus les rapports de Patrice Gormot.

- **La constellation du mois** : Gilbert a bien détaillé et illustré la constellation de Pégase.

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

**N'oubliez pas SVP de renouveler votre cotisation 2024/2025 pour avoir votre nouvelle carte.**

COMPTE SACA, LIVRET A, CAISSE	30/11/2024
Compte courant SACA	2 710,21 €
Livret A	1 585,77 €
Fond de caisse	108,00 €
<b>TOTAL SACA</b>	<b>4 403,98 €</b>

COMPTE UVEX - spectrographe-/Jean-Luc Martin	2 241,65 €
--	------------

Novembre Rentrée d'argent SACA	448,00 €
Novembre Dépenses SACA	277,69 €

### Conférences

Conférences 2024/2025	11/09/2024	04/10/2024	09/10/2024	23/10/2024	13/11/2024				
Participants	42	60	53	42	48				
Payants	6	0	0	7	12				

ADHERENTS	
Total adhérents	127
Nouveaux adhérents depuis le 1er Septembre 2024	11
Adhérents à jours de cotisation	77
Adhérents non réglés à ce jour	50
Adhérents SACA/GAPRA	24

### Visiteurs Site Internet SACA Novembre 2024

Visiteurs 1494, Pages visitées 3998, Moyenne par visiteur 3 pages

### Visiteurs Facebook SACA au 30 Novembre 2024

151 personnes qui suivent la SACA

Mis à jour le 03/12/2024 par Geneviève Gazan

## 3/ Réunion de la Rentrée 2025 : Galette des Rois.

Elle aura lieu pour clôturer la réunion du 15 janvier.

MERCI de réserver avant la conférence du 8 janvier au plus tard.

## 4/ Liste exposés pour 2025 :

- **15 janvier** : Les aventures scientifiques au Pérou, par Annie Combes
- **5 février** : Histoire du mètre, par Jean-Paul Thomas
- **5 mars** : Les mirages, par François Rouvière
- **2 avril** : A propos de spectrographie, par Jean-Luc Martin
- **7 mai** : Le satellite EUCLID, par Toni Hertle
- **4 juin** : Impacts de météorites, par Sylvain Tourdes
- **2 juillet** : Préparation des activités estivales.

## 5/ Participation à la Fête de la Croix des Gardes du dimanche 2 février de 10h à 17h.

La SACA tiendra un stand sur le thème du Soleil avec observation et animations pour les plus jeunes.

Plus de précisions à la réunion du 15 janvier pour prévoir les créneaux horaires des animateurs.

A noter que c'est une manifestation qui attire un très nombreux public : entre 2 000 et 3 000 personnes !

## 6/ Compte rendu de L'équipe UVEX4 aux Rencontres du Ciel et de l'Espace : 9-10-11 novembre au Palais de la Villette.

Voir les articles de Jean-Luc Martin et Christian Buil au-dessus.

Merci aussi de consulter le site l'UVEX/SACA.

## 7/ Modification du calendrier de la formation ASTROPHOTOGRAPHIE de la SACA. (Jean-Luc Martin)

L'atelier fonctionnera avec plusieurs intervenants du GAPRA d'Antibes, dans la salle du GAPRA à La Fontonne.

Jean-Luc prévoit une visioconférence pour fixer définitivement le calendrier et le programme.

Au lieu du mercredi prévu, les rendez-vous se tiendront certainement le samedi en général.

## 8/ Réflexions sur l'atelier ASTRO JUNIORS :

- Principaux acteurs : Jean-Luc Martin, Jean-Paul Thomas, Alain Hurst.
- Date proposée : les 3 matinées de 9h à 12h les mercredi 9 – jeudi 10 et vendredi 11 avril
- Le programme sera élaboré d'ici janvier

- Les ateliers porteront surtout sur des activités pratiques

#### **9/ La conférence du mercredi 11 décembre à 17h30 Maison des Associations**

La conférencière Marta SPINELLI nous promet une excellente conférence sur la matière et l'énergie sombres avec « L'Observatoire SKA : une nouvelle ère pour l'étude de l'Univers ».

La conférencière revenant de sa mission SKA en Afrique du Sud ne souhaite pas partager le repas d'après conférence. Nous n'organiserons donc pas de dîner.

#### **10/Autres points non développés : Questions – Suggestions.**

Geneviève Gazan sollicite la participation des adhérents pour alimenter les sites de la SACA et de Facebook.

Merci de lui faire parvenir les documents et photos.

#### **11/ L'exposé mensuel sur un sujet d'actualité : « La mission BepiColombo autour de Mercure » par Toni HERTLE.**

Toni nous a transmis des nouvelles récentes de la sonde qui a effectué son 5<sup>ème</sup> survol le 2 décembre.

L'arrivée est prévue le 24 décembre 2025.

Toni a réalisé, avec brio, un exposé particulièrement intéressant. MERCI à lui.

**N'oubliez pas SVP de renouveler votre cotisation 2024/2025 pour avoir votre nouvelle carte, le plus rapidement possible, SINON les conférences seront payantes. (10 € par conférence).**

**Nous comptons vous retrouver TOUS dans notre équipe d'AMIS.**



---

**Prochaine réunion mensuelle :**  
**MERCREDI 15 JANVIER à 15h00**  
**Galette des Rois au programme**

---

