



OBSERVATOIRE DE JOLIMONT-TOULOUSE

Société d'Astronomie Populaire

A la SAP

Bientôt les fêtes de fin d'année et la même question qui revient : Quoi offrir? Pourquoi pas un livre...

Le support "papier" est malade, aidons-le à résister au numérique!

Tant que j'y pense, il existe encore une excellente revue française pour l'amateur d'astronomie : *Astrosurf*. Vous ne trouverez pas mieux, même en anglais...

Bonne fin d'année à toutes et à tous.

Michel Esteves,
président de la SAP

Numéro : 42
Novembre/décembre 2024

Tél. : 05.61.58.42.01
Mail : sap@saptoulouse.net
Web : <https://saptoulouse.net>

Les événements à la SAP

L'expérience DORN à bord de la mission lunaire Chang'E 6

Vendredi 13 décembre à 21h, conférence de **Pierre-Yves Meslin**, maître de conférences à l'Université Toulouse III, planétologue à l'IRAP.



Vue d'artiste de la mission Chang'e 6 posée sur la surface lunaire. © CNSA / CLEP

L'instrument DORN a été le premier instrument de mesure français à être déployé à la surface de la Lune en juin 2024, à bord de la sonde Chang'E 6, sixième mission lunaire chinoise.

Son but était de mesurer la concentration de radon et de polonium libérés par le régolithe lunaire, d'étudier l'origine de l'exosphère lunaire et les propriétés physiques et thermiques du régolithe.

Après avoir présenté les objectifs scientifiques et la conception de cette expérience, nous reviendrons sur l'organisation et les différentes étapes qui ont marqué le développement de ce projet, fruit d'une collaboration réussie – la première du genre – entre la France et la Chine dans le domaine de l'exploration spatiale..

Nos amis les livres

L'astronomie vue par trois ados

Bd de : *Natacha Quentin, Autrice*
Julie Staboszewski, Illustratrice

L'idée cadeau pour le Noël de vos enfants

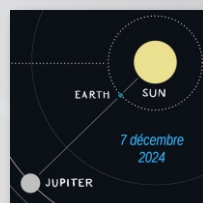


Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur l'astronomie, expliqué avec humour! Clarisse, Iéléna et Charly habitent dans des pays différents mais partagent une passion : l'astronomie.

A voir et à savoir

Jupiter en opposition, *Le 7 décembre 2024, la meilleure période pour observer la planète.*

La planète géante sera à l'opposition (611 millions de kilomètres de la Terre). Elle restera observable toute la nuit avec une luminosité très élevée (magnitude -2.6). Sa hauteur atteindra jusqu'à 68 degrés, bref toutes les conditions seront réunies pour rendre ses conditions d'observation idéales.



Vous pourrez voir ses quatre plus gros satellites avec une simple paire de jumelles et une petite lunette astronomique vous permettra de d'apercevoir ses bandes colorées.