



COMPTE-RENDU de la Soirée du 6 février 2019



Présents :

Christian Bonnefoy - Philippe Boutin - Joseph Calvino - Claud Jean-Thierry - Marco Lafont - Thierry Lamarlière - Jérôme MEJEAN - Patrick Paschier - Juliette Puygrenier - Serge Puygrenier - Jean-Luc Théron.

Excusés :

Régis Artus - Bernard Bruyère - Catherine Ceretti - Michel Chrétien - Jérémy Dall'Orso - Nuria Granne - Gilles Guillot - François Fournier Montgieux - Carole Kuttler - Philippe Kuttler - Sébastien Le Couster.

☛ News concoctées et présentées par Claud et Christian.

avec, au sommaire :

- ☛ *Kourou, lancement...; NGC 6752...; InSight, déploiement...; 19 février, première mission... Vidéo de la découverte NGC 6752.*
- ☛ *Les prochaines News seront proposées par Jérôme le 20 2 19*



☛ Programme Animations Astronomie à Sauveterre les 22, 23 et 24 mars 2019 :

observation du soleil, expo photos et œuvres de Claud, conférence, projection, observations nocturnes...

- ☛ **vendredi 22 :** (Adrien, François, Gilles, Joseph, Michel (?), Patrick...)

matin : Installation expo photos et œuvres de Claud.

après midi : à partir de 13h30 : Observation du Soleil et commentaires

- ☛ **samedi 23 :** (Adrien, François, Gilles, Jean-Luc, Joseph, Michel (?), Patrick, Philippe.)

matin : Visite guidée des expos

après midi : à partir de 13h30 : Observation du Soleil et commentaires

à 16h00 : exposé sur l'Astrophotographie avec projection par Patrick.

à 20h30 : Observation du ciel nocturne avec le public par (Adrien, Christian, François, Gilles, Jean-Luc, Jean-Marie (?), Joseph, Marco, Michel (?), Patrick, Philippe, Sébastien, Thierry).

- ☛ **dimanche 24 :**

après midi : Visite guidée des expos

à partir de 14h : Observation du Soleil et commentaires (avec les Astronomes du Soleil)

à 16h00 : Projection du Film «sommes-nous seuls dans l'univers» par Gilles



Bien entendu, les listes des intervenants du Club, ne sont pas exhaustives...

- ☛ Juliette et Serge nous ont encore régales.

En pièces jointes :

- Lien : Eclipse par Jean-Luc : <https://youtu.be/pbJvIaH74ds>
- Lien : Vidéo découverte NGC 6752 : <https://youtu.be/OEbCH7UGdlk>
- News du 6 2 19 par Claud et Christian.



Le secrétaire : Christian

KOUROU : LANCEMENT RÉUSSI POUR ARIANE 5

Ce premier lancement de l'année a été une réussite. Mardi 5 février, dans la soirée, Ariane 5 a placé avec succès et sur orbite « optimisée » deux satellites de télécommunication pour le Moyen-Orient, l'Inde, l'Europe et l'Afrique après avoir décollé mardi soir de Kourou.



HS-4/SGS-1 : Ce satellite fournira des services de « télévision, d'Internet, de téléphonie et des moyens de communication sécurisés » au Moyen-Orient, en Afrique du Sud et en Europe. Sa durée de vie est estimée à plus de quinze ans.

GSAT-31 est un satellite de télécommunication conçu et fabriqué par l'agence spatiale indienne qui vise à réduire la fracture numérique.

Leur durée de vie est estimée à plus de quinze ans.

LE TÉLESCOPE SPATIAL HUBBLE DÉCOUVRE UNE NOUVELLE GALAXIE PROCHE DE LA NÔTRE...

En sondant de vieilles étoiles dans un amas globulaire, des astronomes ont découvert, par hasard, une galaxie naine située à quelques 30 millions d'années-lumière.



Une découverte fortuite

C'est une équipe internationale qui est à l'origine de cette découverte.

Au départ, les chercheurs étudiaient, sur les images du télescope Hubble, l'amas globulaire **NGC 6752**, une concentration de quelques centaines de milliers d'étoiles appelée «d'étoile de mer» ou le «moulin à vent», situé dans la Voie Lactée.

Les astronomes se consacraient particulièrement aux étoiles les plus pâles de cet amas, des naines blanches.

C'est alors qu'ils ont remarqué, presque hors-champ, un autre petit regroupement d'étoiles, elles aussi faiblardes.

Après une analyse minutieuse de leur luminosité et de leur température, les astronomes ont conclu que ces étoiles n'appartenaient pas à l'amas globulaire mais qu'elles étaient bien plus éloignées, à trente millions d'années-lumière de distance.

Il s'agit en fait d'une galaxie sphéroïdale naine qui a été baptisée **Bedin 1**.

INSIGHT : DÉPLOIEMENT RÉUSSI DU BOUCLIER PROTECTEUR AU-DESSUS DU SISMOMÈTRE SEIS

Les équipes de la mission InSight ont réussi à recouvrir le sismomètre martien SEIS d'un dôme protecteur afin de le protéger de la poussière ainsi que des écarts de température.

Bouclier WTS («Wind and Thermal Shield») déployé au-dessus du sismomètre SEIS sur Mars. Image prise le 3 février 2019. ©NASA/JPL-Caltech.

Et encore une étape franchie avec succès pour la mission InSight. Samedi 2 février 2019, la sonde qui s'est posée à la surface de la planète Mars a déployé avec succès son bouclier WTS qui est venu recouvrir le sismomètre à la manière d'une cloche.

Déploiement du bouclier de protection réussi au-dessus du sismomètre SEIS



19 FÉVRIER : PREMIÈRE MISSION ISRAÉLIENNE SUR LA LUNE

Une fusée Falcon 9 de l'entreprise américaine SpaceX doit lancer le premier atterrisseur lunaire israélien. Nommé Beresheet, après un vote du public israélien, l'engin de 150 kg à vide (environ 600 kg avec son carburant) a été mis au point par la



start-up israélienne Space IL, l'une des équipes finalistes du concours Google Lunar XPrize, et par les «Israel Aerospace Industries». C'est le quatrième pays, après la Russie, les Etats-Unis et la Chine à faire atterrir un vaisseau spatial sur la Lune.

Le lancement est prévu à 3h00 du matin (heure de Paris).

ET MAINTENANT

PLACE AU CINÉMA...

par



CLOCLO ET CRICRI