

# **Les dernières nouvelles**

**20 février 2018**

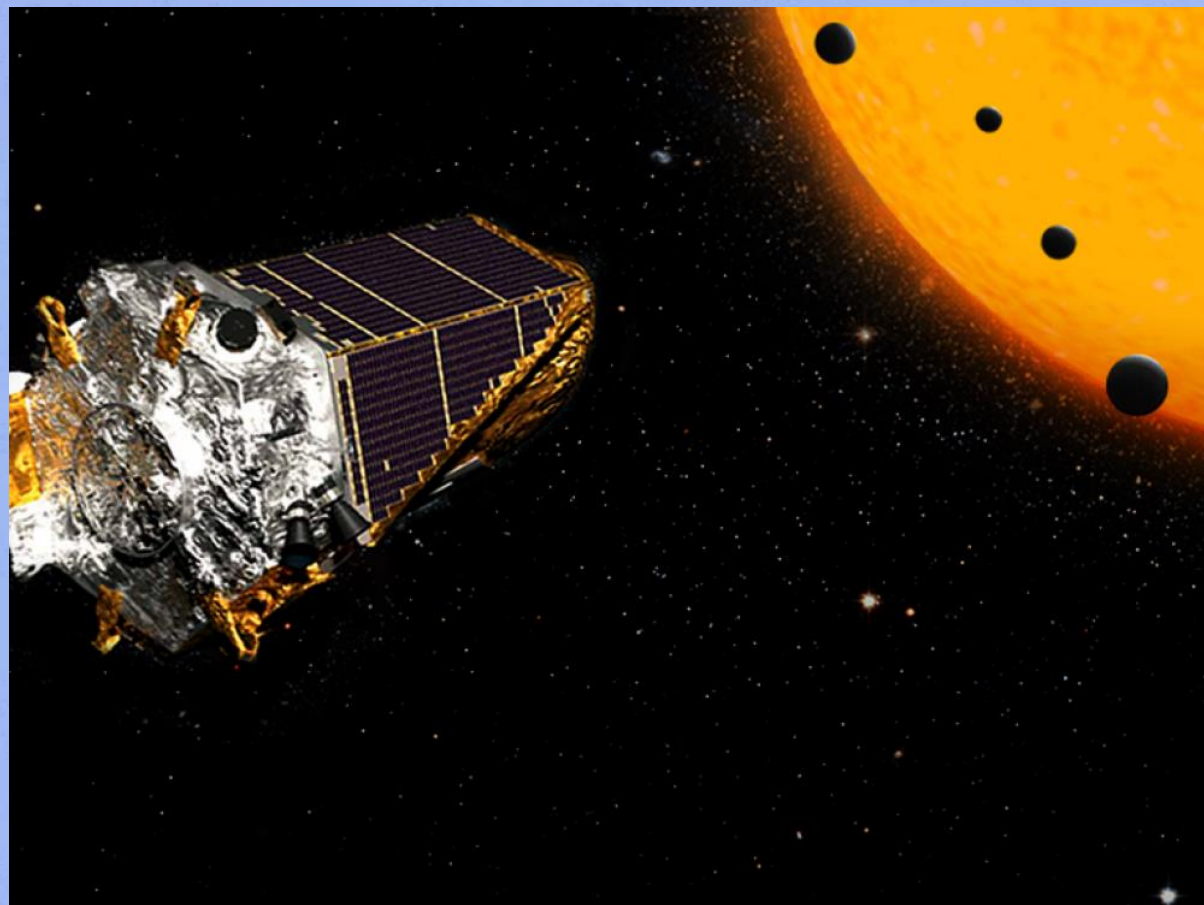
# Décès de l'astrophysicien Stephen Hawking

Le célèbre astrophysicien britannique Stephen Hawking est mort mercredi 14 mars 2018 à l'âge de 76 ans à son domicile à Cambridge.



# Kepler à bout de carburant, la Nasa annonce sa "mort" imminente

Le télescope Kepler n'a plus que quelques mois de réserve de carburant et il devrait tomber en panne d'ici la fin de l'année 2018.





# Tiangong-1 : la station spatiale chinoise va-t-elle retomber près de chez nous ?

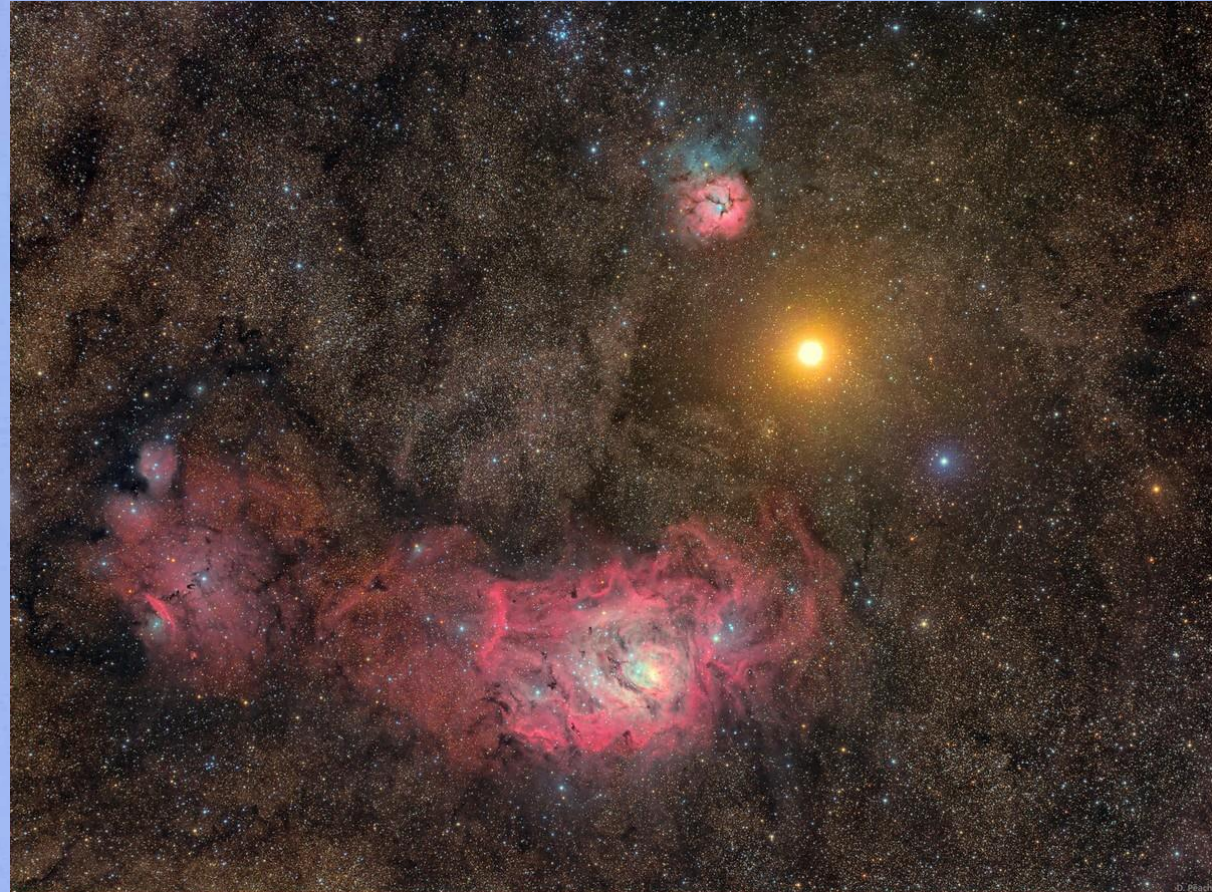
Mais où va donc tomber Tiangong-1, la station spatiale chinoise ? Et quand cela va-t-il se produire ? Après en avoir perdu le contrôle, la Chine assure que sa rentrée atmosphérique se fera sans risques. Est-ce vraiment certain ? Parmi les zones où les risques sont les plus élevés que des débris tombent, figurent l'extrémité méridionale de la France et la Corse.





# La planète Mars au milieu des nébuleuses du Sagittaire

L'astrophotographe Damian Peach a immortalisé le passage de la planète Mars entre les nébuleuses de la Lagune et Trifide dans le Sagittaire.

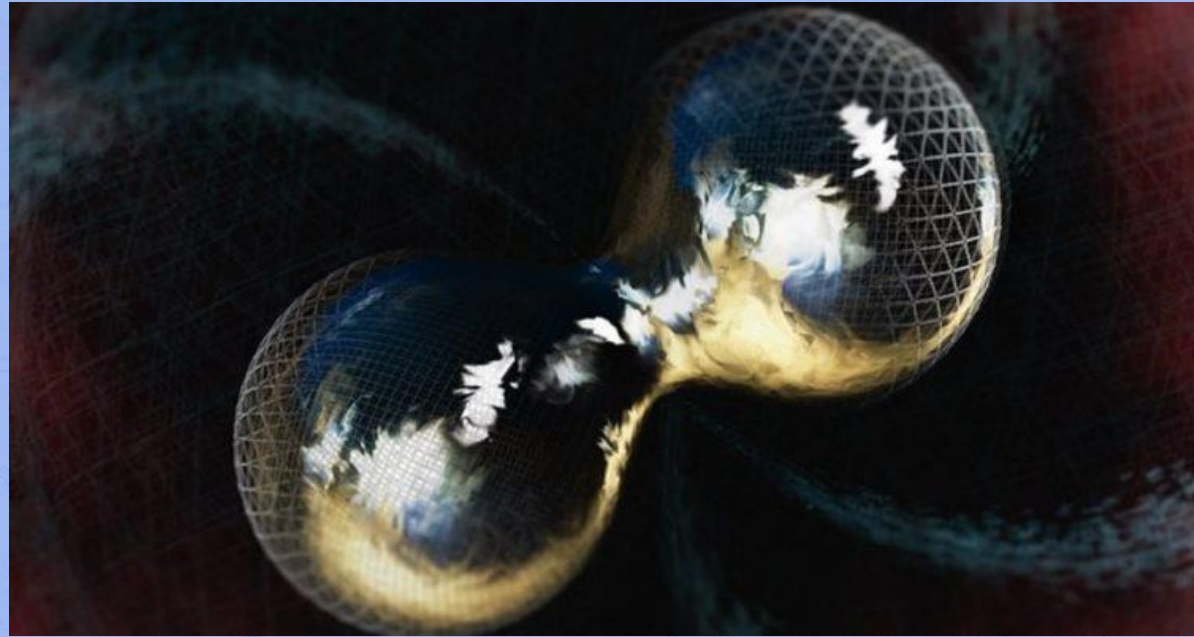




# Selon une nouvelle étude, le temps existait peut-être déjà avant le Big Bang

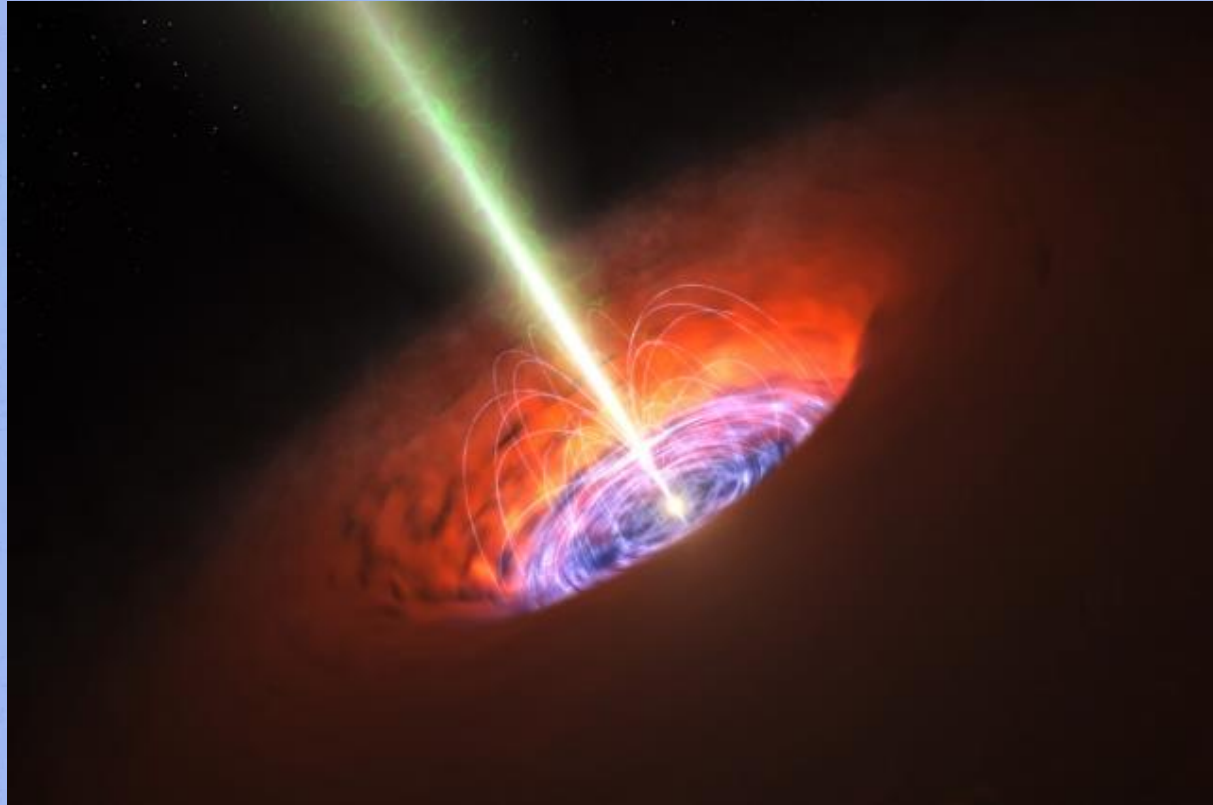
Le développement de la cosmologie moderne au cours de ces dernières années a permis aux physiciens de mieux comprendre le phénomène du Big Bang.

Néanmoins, celui-ci conserve encore une grande part d'incertitude, notamment concernant l'apparition du Temps. Récemment, des scientifiques ont montré que ce dernier a potentiellement pu émerger avant même le Big Bang.



# L'intensité des jets d'un trou noir est proportionnelle à la masse qu'il avale

Cela pouvait paraître évident, mais encore fallait-il l'observer. C'est désormais chose faite : il y a bien une relation de proportionnalité entre la puissance du jet de particules émis par un trou noir et la quantité de matière qu'il vient d'accréter.





# L'Anecdote astro de la semaine

Des documents datant de l'an 1600 relatent qu'un astronome chinois du nom de Wan Hu tenta de se propulser dans l'espace en attachant 47 fusées explosives à son corps et en demandant à ses serviteurs de les allumer !

Gégé, 30 secondes avant de réaliser l'exploit d'être le 1er homme à voyager dans l'espace sans navette spatiale.





# Ce week-end : changement d'heure !

$$H \text{ loc} = TU + 2 = GMT + 2$$

Nous passerons à l'heure d'été pendant la nuit de samedi à dimanche. À 2 heures du matin, il faudra avancer sa montre et passer directement à 3 heures.

