

QUE S'EST-IL PASSÉ PENDANT CETTE PÉRIODE ?

LES NOUVELLES

ENTRE LE 1^{ER} ET LE 17 OCTOBRE 2023



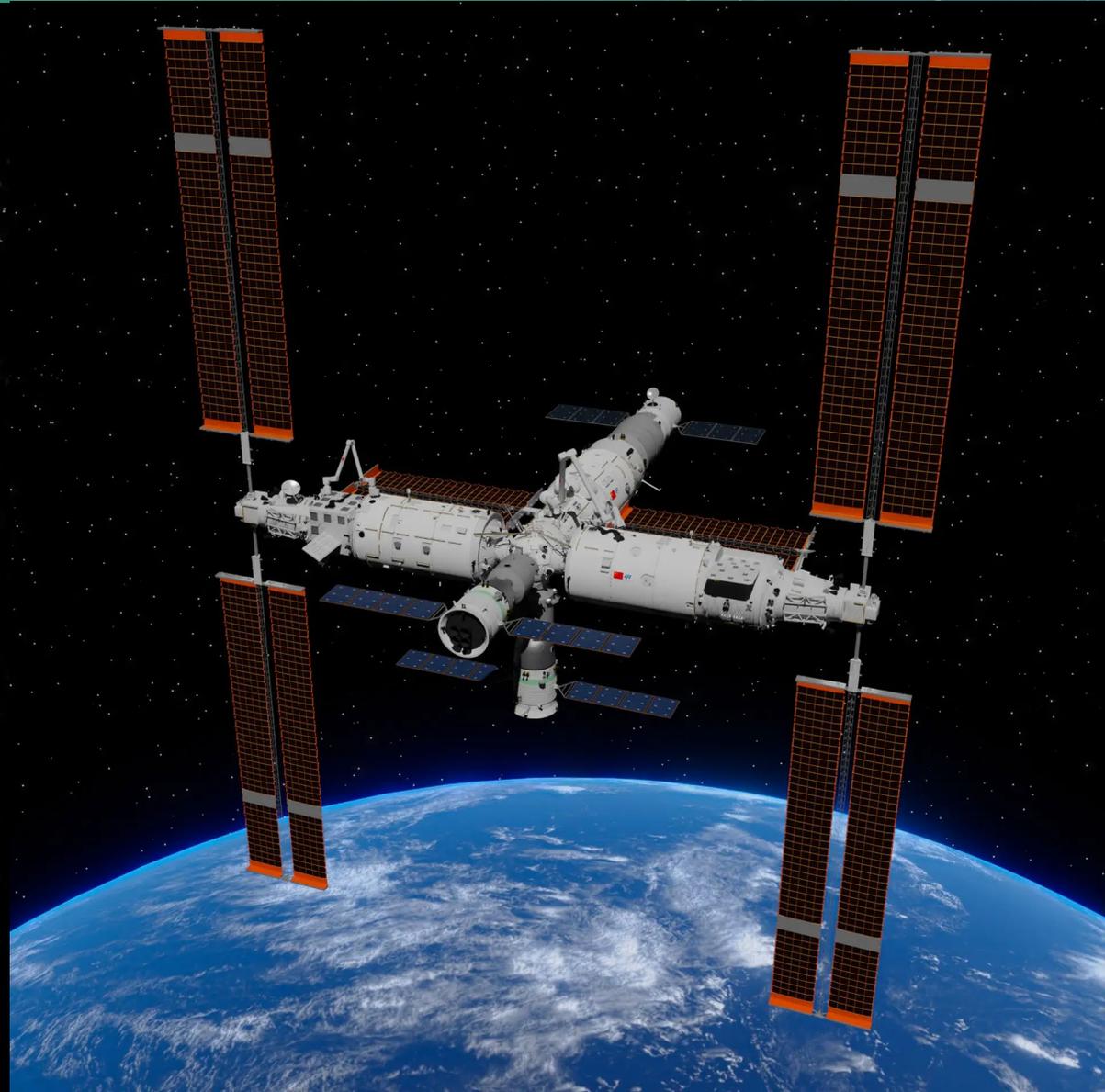
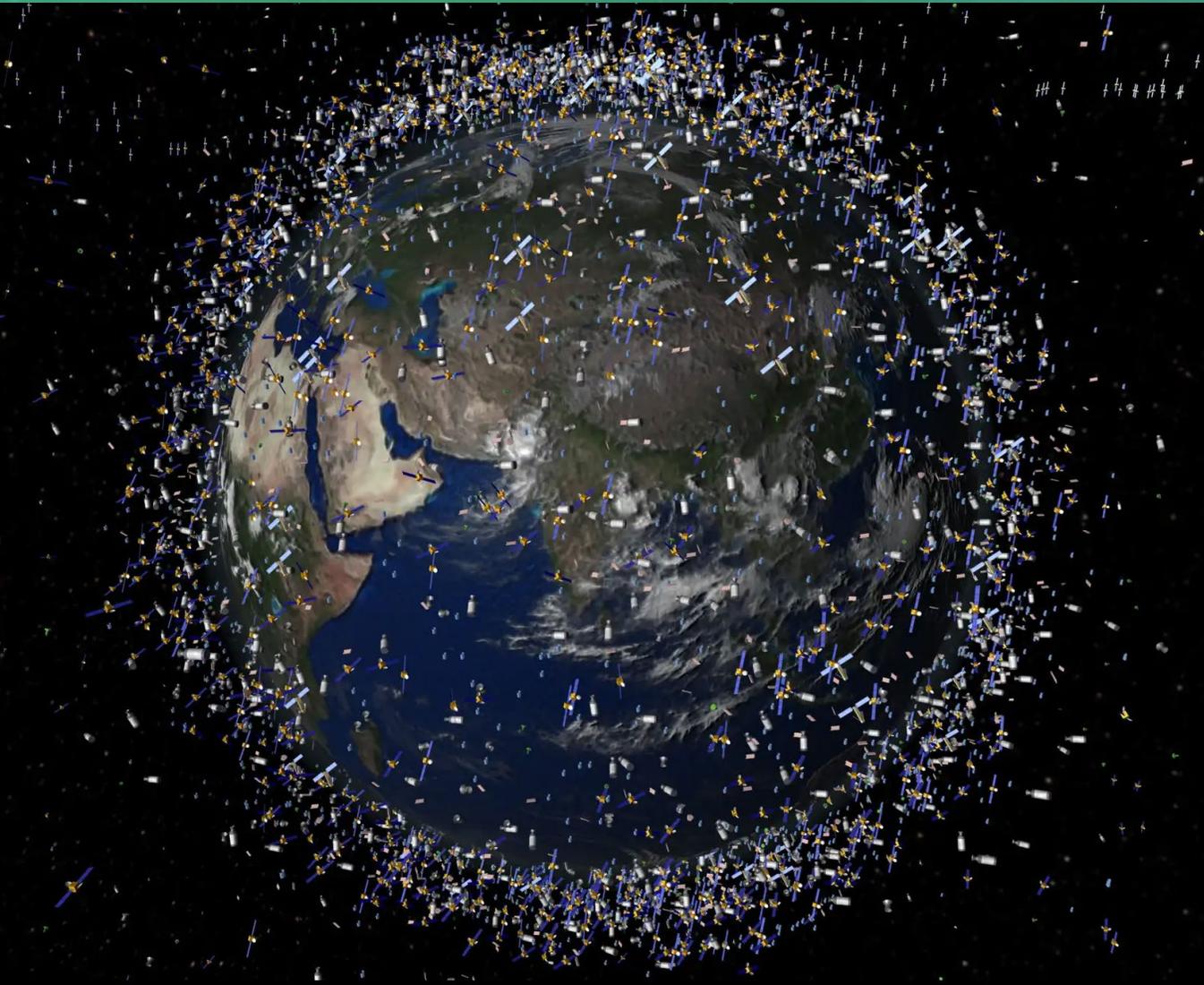
Vega, seule rescapée des fusées européennes, a réussi à décoller



James-Webb découvre des dizaines d'objets inexplicables dans la nébuleuse d'Orion



La Chine dévoile son plan G60 pour dominer l'orbite terrestre Et veut une station spatiale plus grande et ouverte à tout le monde



Note: Artist's impression; size of debris exaggerated as compared to the Earth

Perseverance a généré assez d'oxygène pour qu'un petit chien survive 10 h sur Mars



L'astrophysicien Hubert Reeves est parti rejoindre Mozart



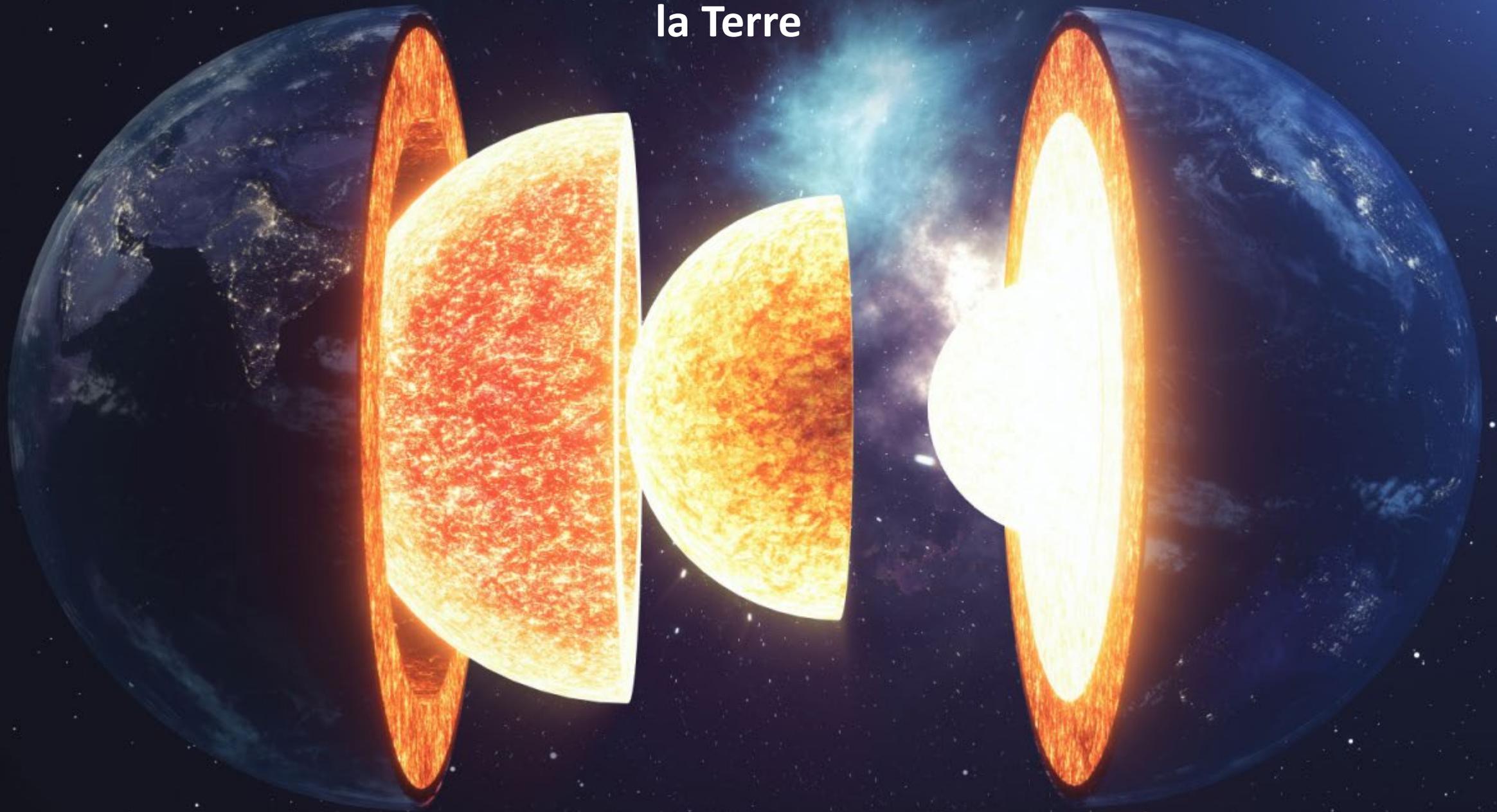


La Nasa a un problème inespéré avec son échantillon d'astéroïde

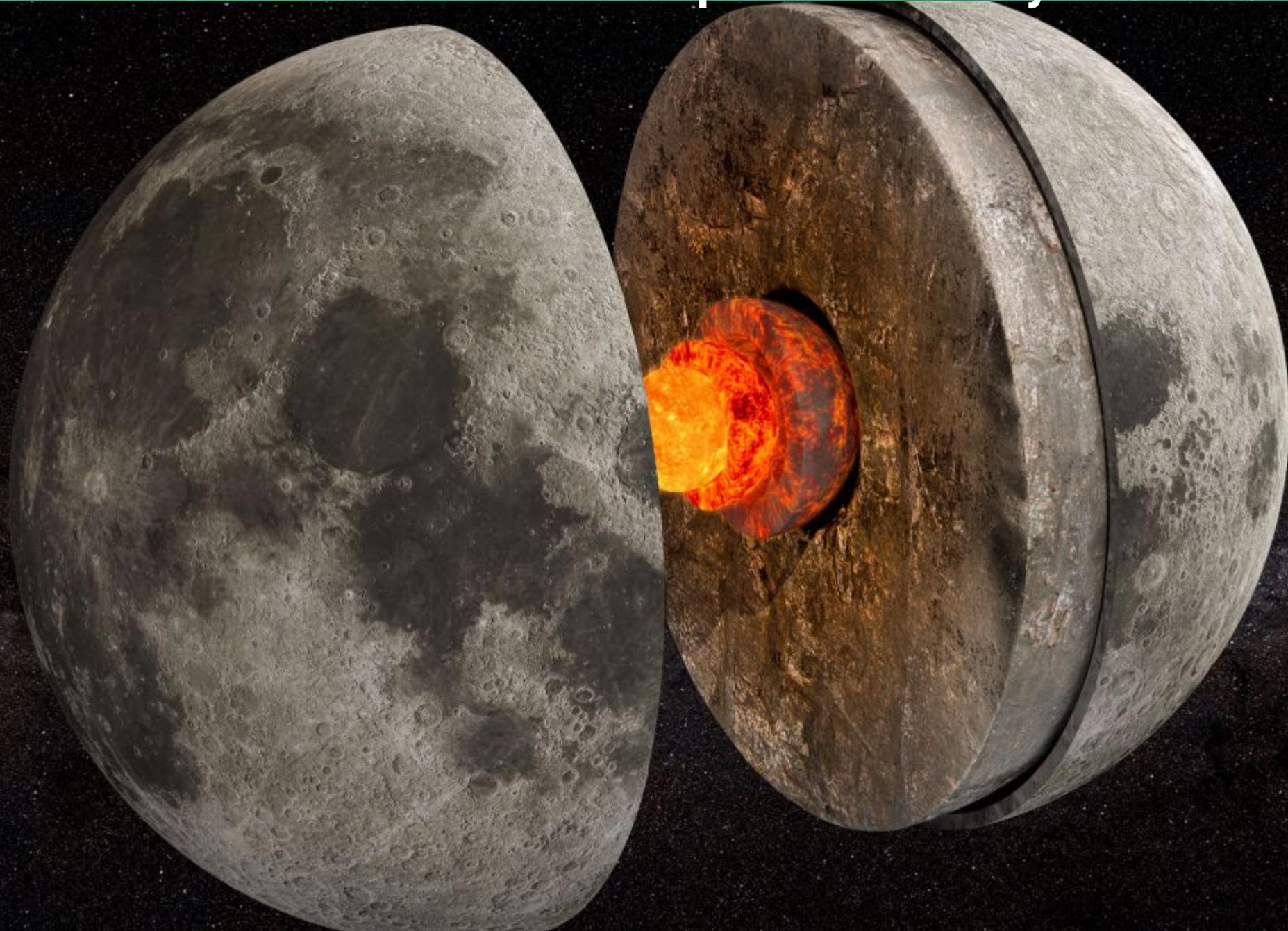
source : NASA



Des physiciens découvrent un phénomène intrigant au sein du noyau interne de la Terre



Une nouvelle étude révèle la composition du noyau de la Lune

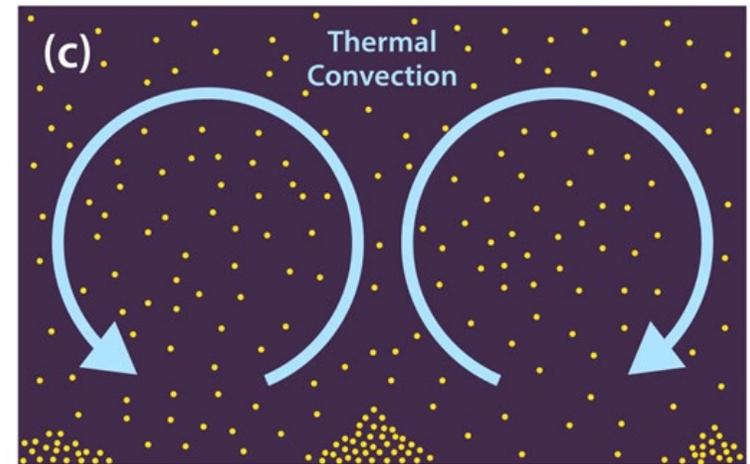
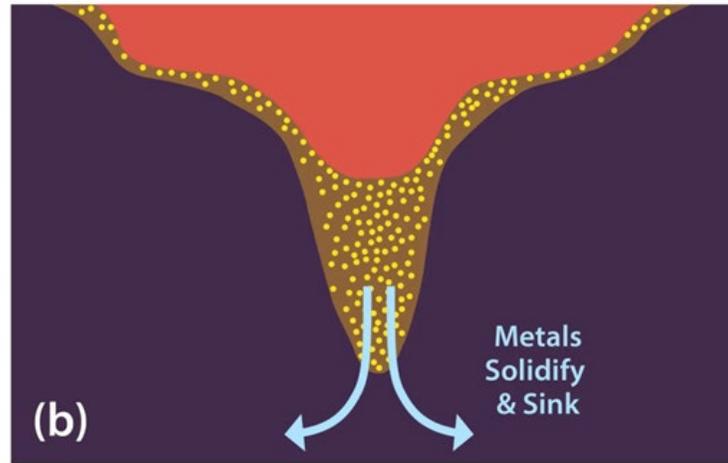
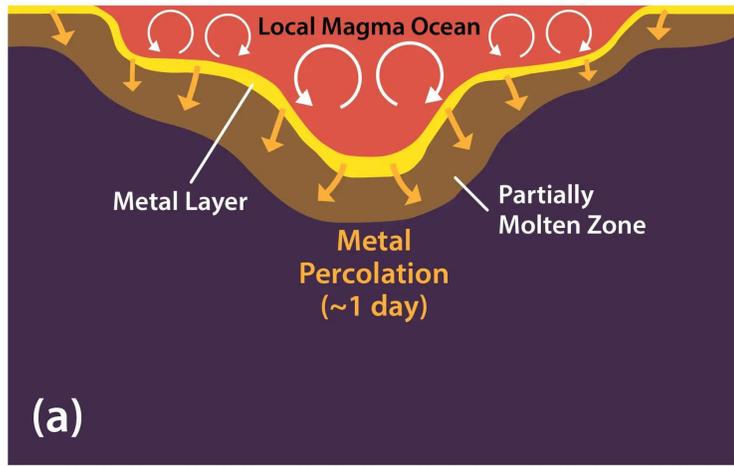




Le télescope James-Webb révèle 1 000 et un nouveaux mondes dans un spectaculaire entrelacs de gaz



Pourquoi la Terre est-elle riche en or et platine ?



Suite à un impact géant avec un planétésimal se forme un océan de magma superficiel (a) et local, avec à la base un niveau (brun) de manteau partiellement fondu. Ce niveau aurait la capacité de retenir les éléments métalliques et sidérophiles apportés par le planétésimal (b), avant de les distribuer dans l'ensemble du manteau (c). © Southwest research institute

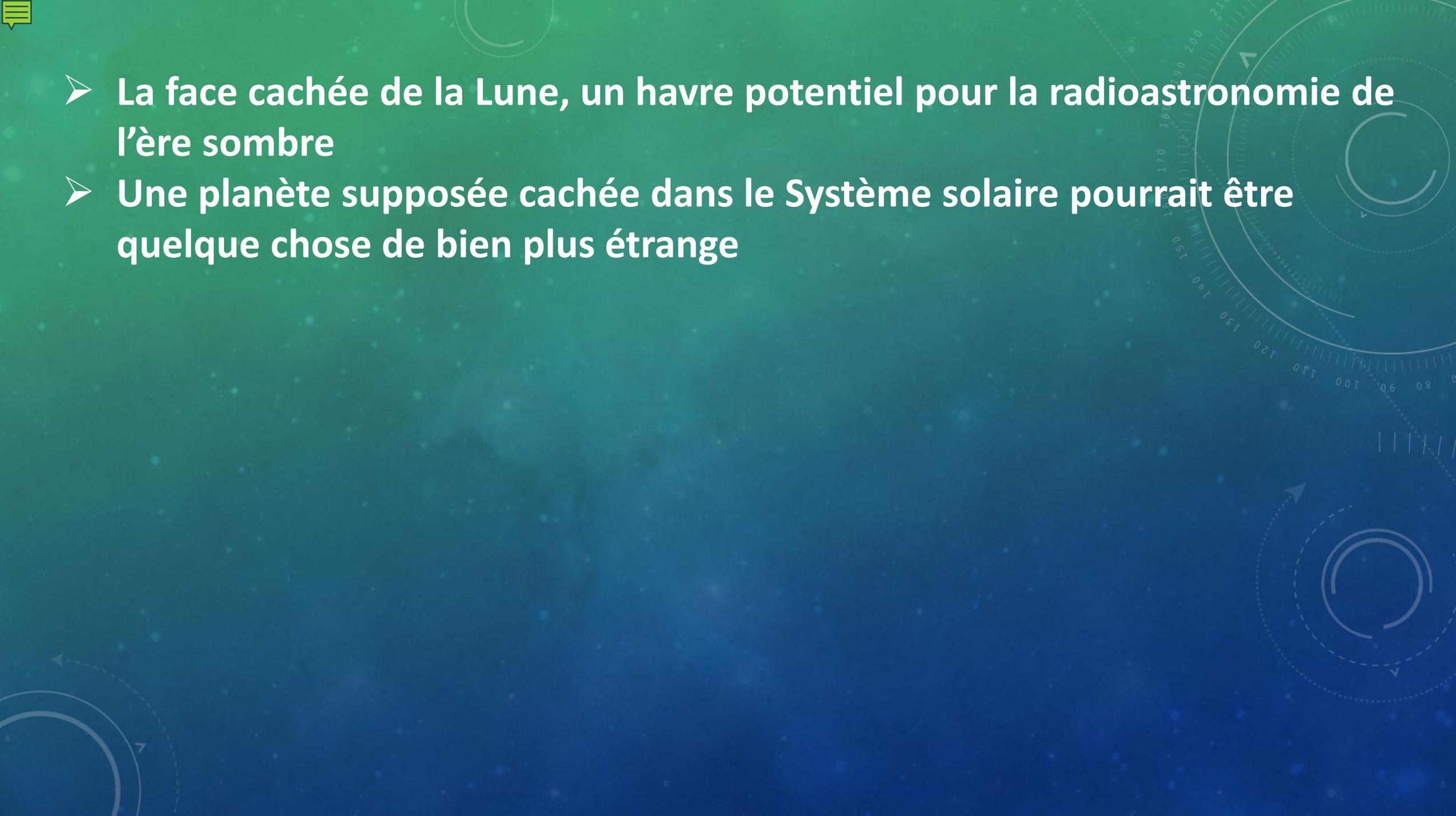
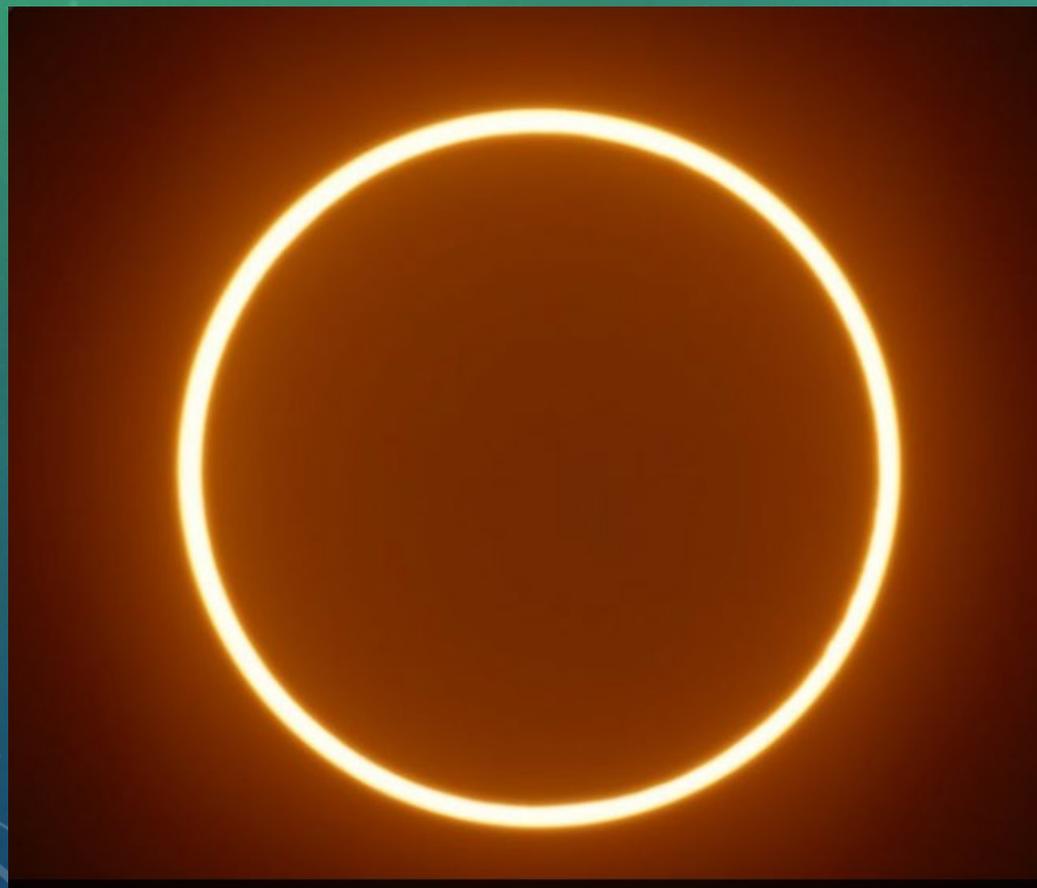
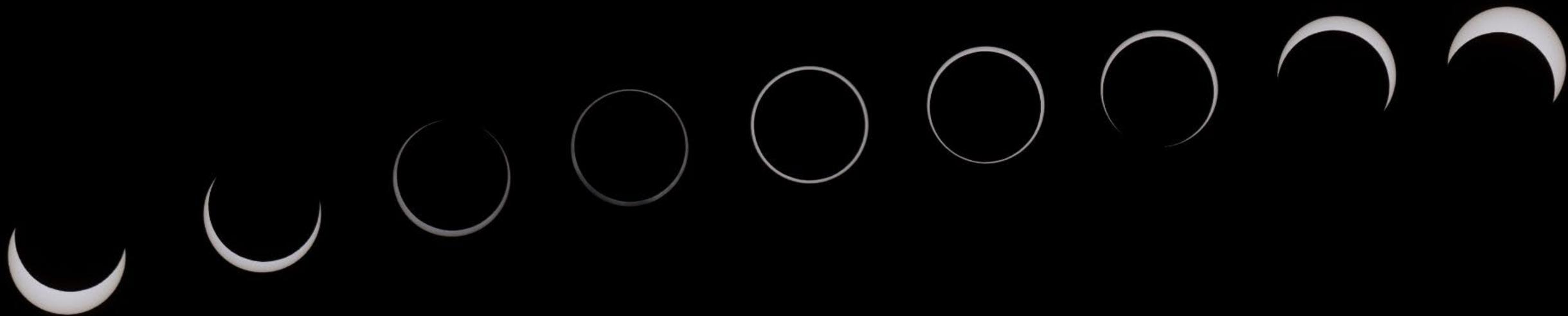
- 
- **La face cachée de la Lune, un havre potentiel pour la radioastronomie de l'ère sombre**
 - **Une planète supposée cachée dans le Système solaire pourrait être quelque chose de bien plus étrange**

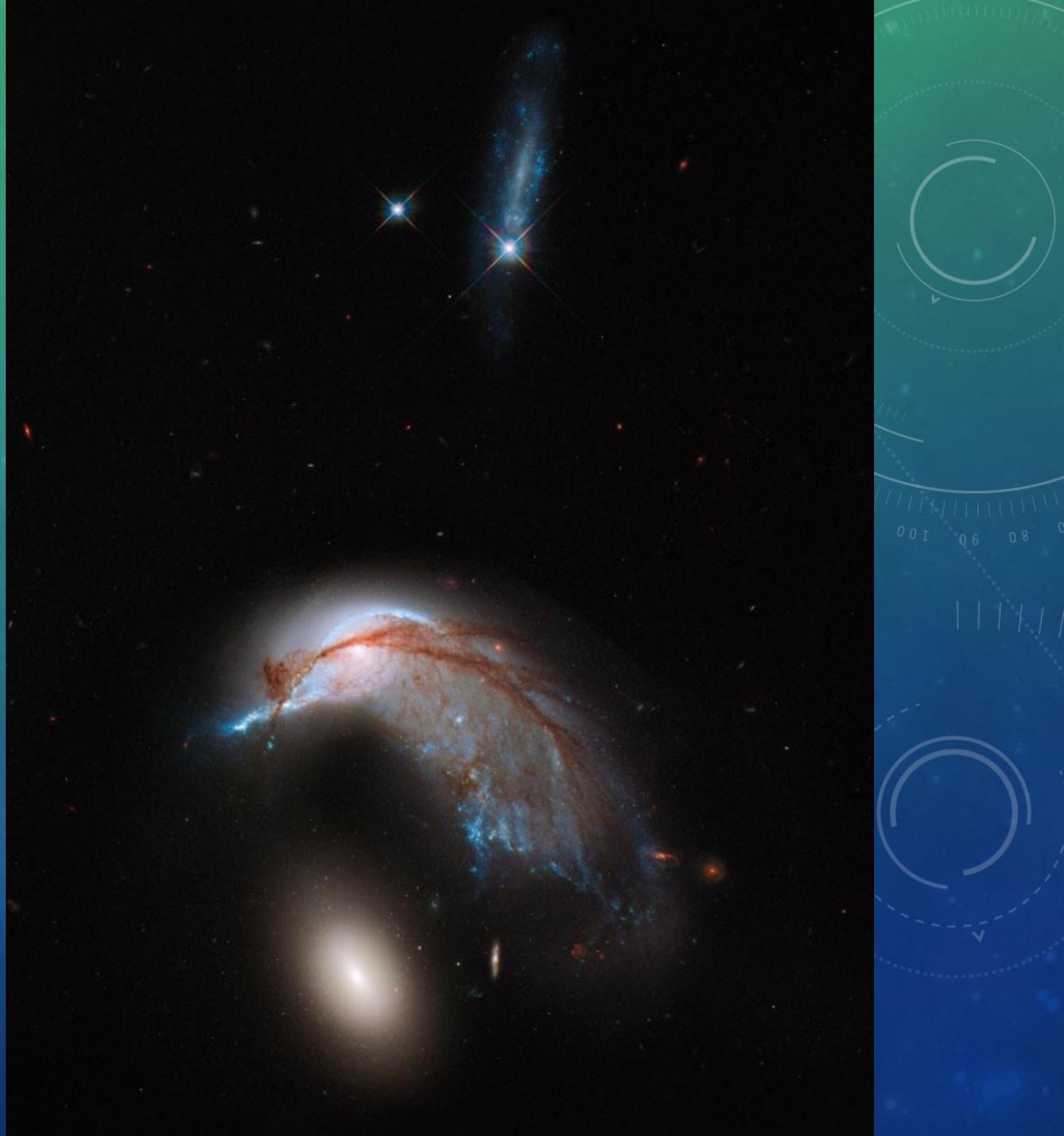
Photo de l'éclipse de Soleil
Du 14 octobre







**Image exceptionnelle de la
« galaxie colibri »**



À voir jusqu'à la fin du mois

- Le dimanche 22 octobre, un autre essaim d'étoiles filantes est à son pic d'activité : les Orionides. Le maximum d'activité des Orionides, une pluie d'étoiles filantes, est prévu dans la nuit du 21 au 22 octobre 2022 en fin de nuit quand la constellation d'Orion sera levée.
- Le mardi 24 octobre, Vénus est à son élongation maximale.
- Le samedi 28 octobre, une éclipse partielle de Lune est prévue en France. Elle est minime : seul 10 % du disque lunaire est mordu par l'ombre de la Terre. Mais, ce sera bien perceptible à l'œil nu, alors on ne se décourage pas ! Le début de l'éclipse a lieu avec l'entrée dans la pénombre à 20h01 (heure de Paris, 18h01 UTC). Le maximum de l'éclipse est prévu pour 22h14. La sortie de la pénombre aura lieu à 00h26 (le dimanche 29 octobre).
- Le mois s'achève avec une conjonction entre la Lune et Jupiter, le dimanche 29 octobre. Attention, c'est aussi ce jour-là que l'on passe à l'heure d'hiver : à 3h, il sera 2h.

Bibliographie

Futura

Numerama

Daily Geek Show

