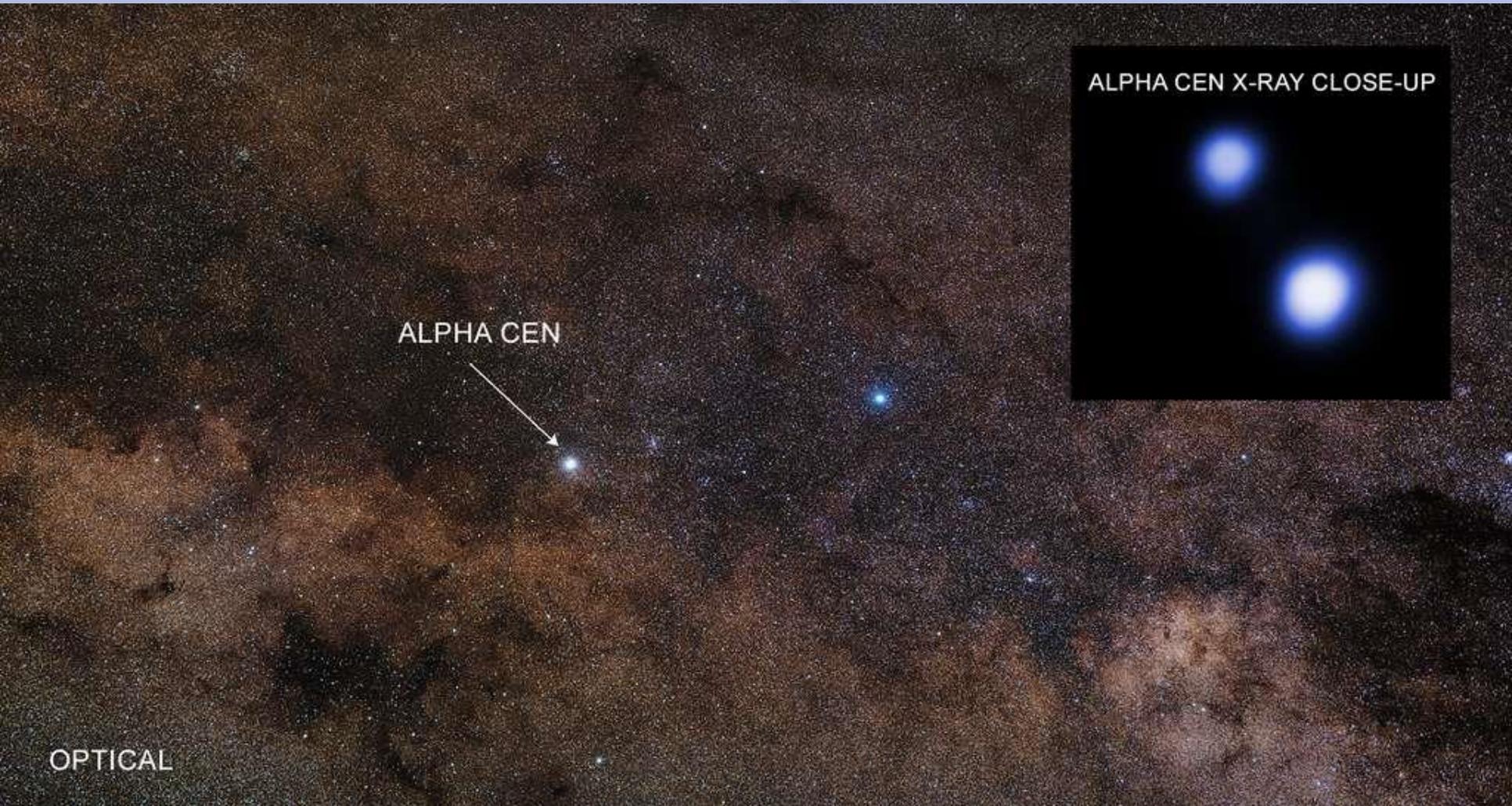


# Quelques nouvelles

19 juin 2018

# Alpha du Centaure : des étoiles proches du Soleil favorables à la vie ?



Nous savons que l'étoile Proxima Centaure a une exoplanète, ce qui serait bien si cette étoile était plus tranquille. Mais il s'avère que les deux autres étoiles du système sont plus tranquilles et plus chaudes donc il n'y a plus qu'à trouver des planètes...

## Le rover martien Opportunity pris dans une tempête géante



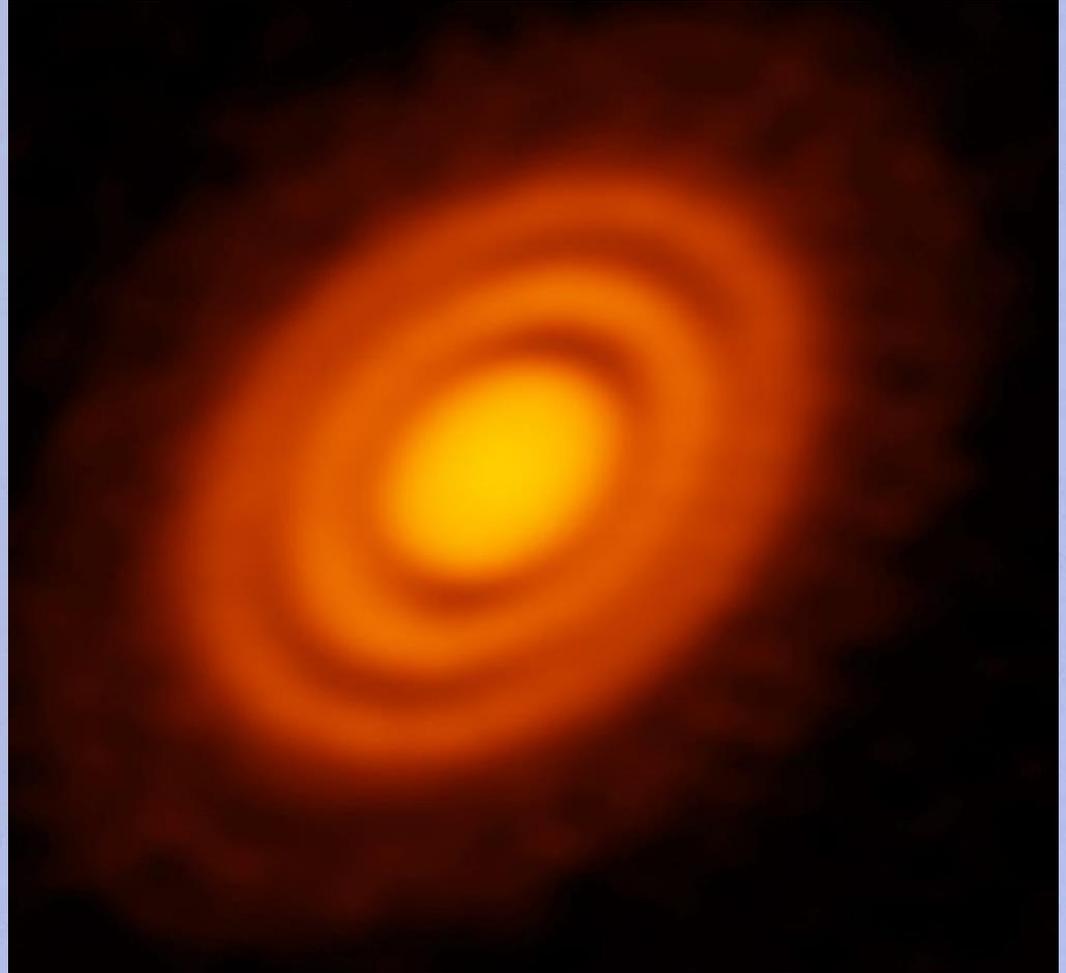
Photos prises par Curiosity, les 3 et 10 juin

On le savait, mais que se passe-t-il pour Curiosity ?

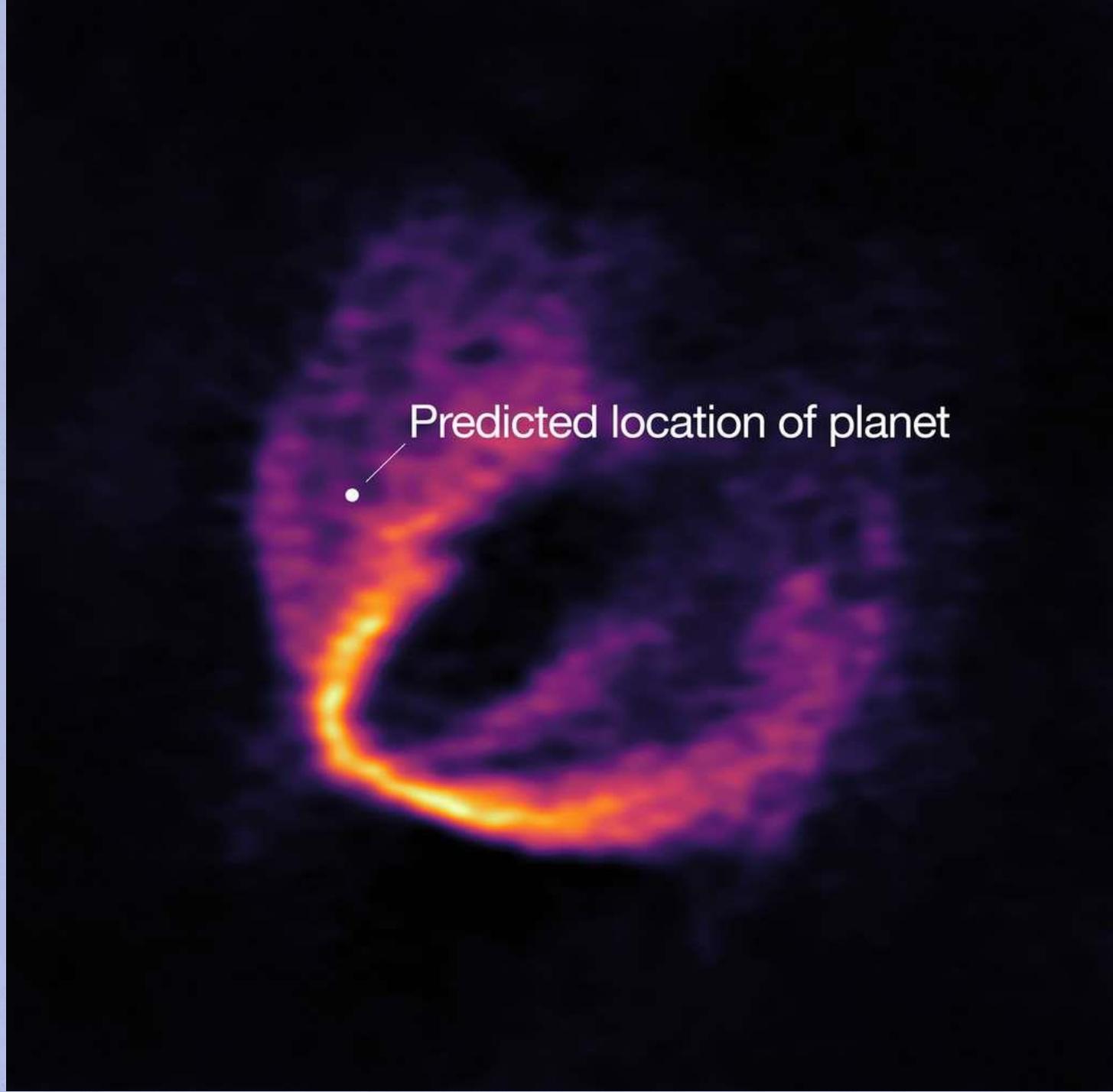
En fait Curiosity n'a pas de panneau solaire mais une énergie, produite par la désintégration d'éléments radioactifs.

# Une exoplanète dénichée dans un jeune disque protoplanétaire : une grande première

Deux équipes de chercheurs viennent d'annoncer la découverte de trois protoplanètes, autour de la jeune étoile HD 163296, qui sont encore au sein d'un disque, ce qui n'avait jamais été vu auparavant. Cette étoile se situe à environ 330 années-lumière de la Terre, dans la constellation du Sagittaire. Deux fois plus massive que le Soleil, elle est âgée de seulement quatre millions d'années, soit un millième de l'âge du Soleil.



*Cette découverte est importante à plus d'un titre. » D'abord parce que c'est la première fois que « nous découvrons une protoplanète » et que la méthode de détection planétaire est « inédite et révolutionnaire ».*



# Je me suis posée cette question : quelle est la durée d'un coucher de Soleil...

## Pas vous ?

Et d'ailleurs, que représente la durée d'un coucher de Soleil ?

- C'est le nombre de minutes qu'il faut au Soleil pour s'enfoncer sous l'horizon.

Bien, mais notre soleil met-il toujours le même nombre de minutes pour le faire ?

- Non et quand est-ce que c'est le plus rapide ?
- C'est au moment des équinoxes que c'est le plus rapide

En fait à 40° de latitude, le Soleil met environ 1min 45s aux équinoxes, 2min45s aux solstices sachant que c'est un peu plus long au solstice d'hiver. Près du cercle arctique le jour du solstice, cela dure environ 15min.



# Quizz #2

ASTROPHYSIQUE  
ASTRONOMIE

10 QUESTIONS

4 PROPOSITIONS

20 SECONDES

TESTEZ VOS CONNAISSANCES ET CONTINUEZ A APPRENDRE !

<https://www.youtube.com/watch?reload=9&v=4BNY4edI2ns>

# Quizz #3

ASTROPHYSIQUE  
ASTRONOMIE

10 QUESTIONS

4 PROPOSITIONS

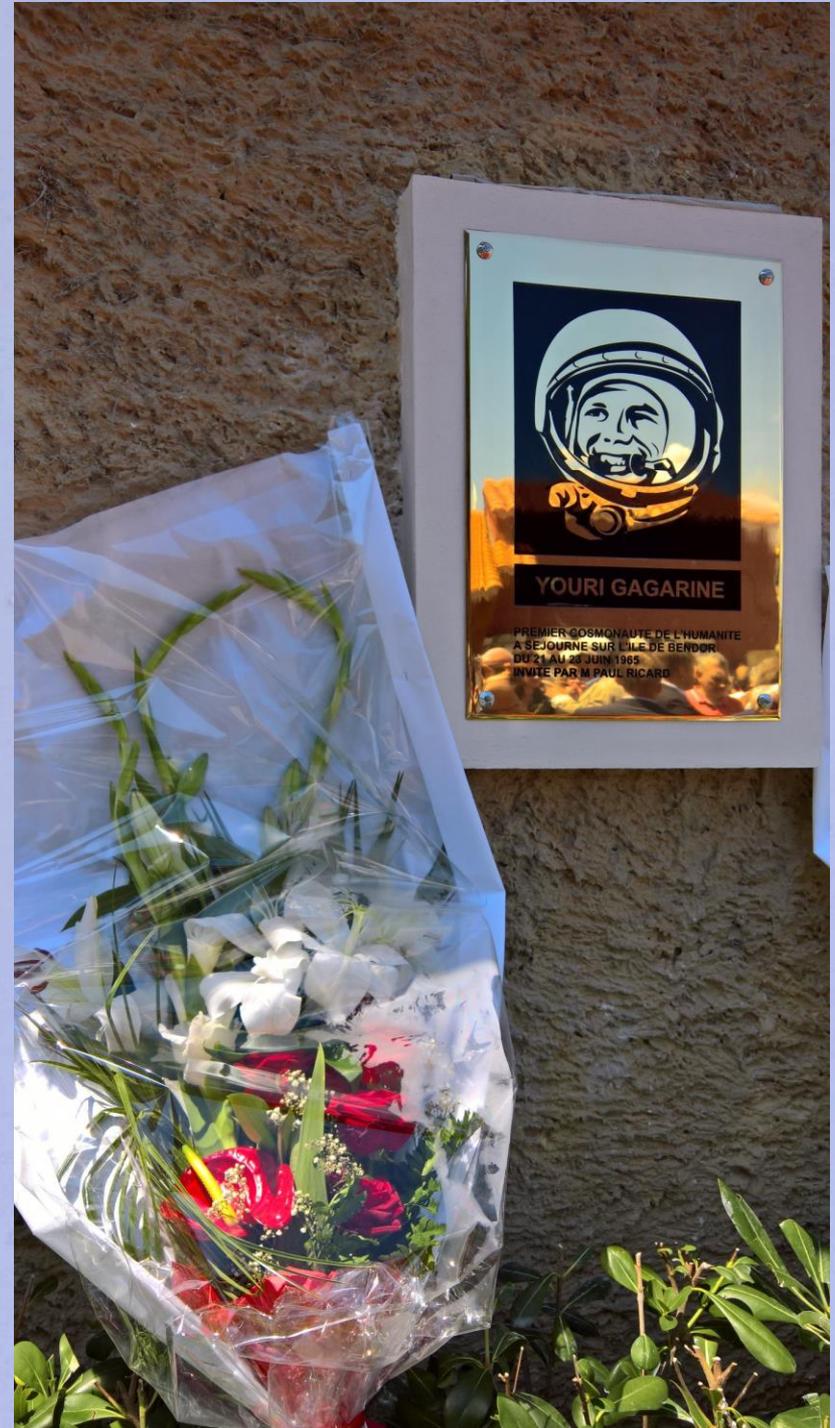
20 SECONDES

TESTEZ VOS CONNAISSANCES ET CONTINUEZ A APPRENDRE !

<https://www.youtube.com/watch?v=e1u-wL4mcco>

Samedi dernier, j'étais invitée à l'inauguration de la stèle en hommage à Youri Gagarine, sur l'île de Bendor.

En effet Youri Gagarine avait passé 36 h sur les îles de Bendor et des Embiez dans les années 70.



# Bibliographie :

Futura

Earthsky.org

Ça se passe là-haut