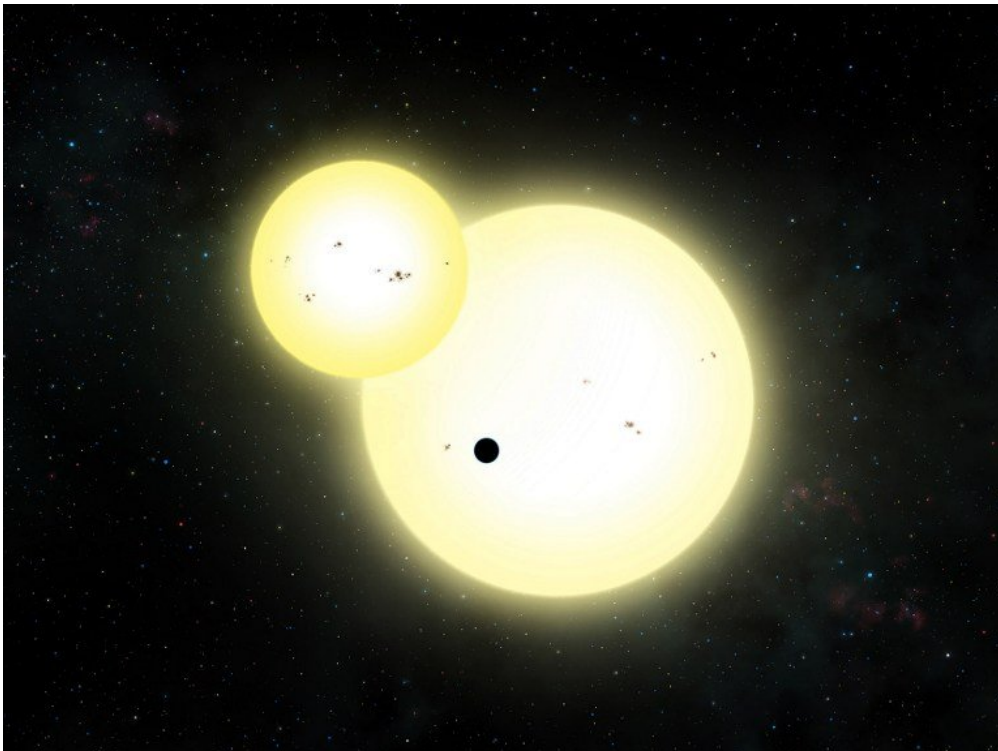


L'actu du jour

Une nouvelle planète pourrait accueillir la vie !

Des scientifiques de l'Agence spatiale américaine (NASA) viennent de découvrir une nouvelle exoplanète, baptisée « Kepler-1647b » grâce au télescope Kepler. Située à des milliers d'années-lumière de la Terre, elle pourrait abriter la vie !



Cette vue d'artiste représente la planète Kepler-1647b et les deux étoiles autour desquelles elle gravite. © Lynette Cook / San Diego State University/ AFP PHOTO

Kepler-1647b, qui es-tu ?

La planète que vient de découvrir le télescope Kepler, baptisée « Kepler-1647b », **est une géante** ! Selon les scientifiques, elle serait **11 fois plus grande** que la Terre, c'est-à-dire aussi volumineuse que Jupiter, la plus grosse planète du Système solaire. Elle aurait aussi **plus ou moins le même âge que la Terre**.

Cette planète est tellement éloignée de la nôtre, qu'il faudrait **3 700 années-lumière** pour l'atteindre, c'est-à-dire en voyageant à la vitesse de la lumière. C'est la première fois qu'on découvre une planète aussi grande, en dehors de notre Système solaire, lequel comprend huit planètes, dont la Terre, qui tournent autour du Soleil.

Pourquoi en parle-t-on ?

Parce qu'une planète, située hors du Système solaire, et peut-être habitable, a été découverte par le célèbre télescope Kepler.

Et pour les fans de Star Wars...

Cette nouvelle planète a des airs de **Tatooine**, la planète sur laquelle a grandi le jeune Luke Skywalker ! Contrairement à la Terre, qui tourne autour d'une seule étoile, le Soleil, Kepler-1647b **gravite autour de deux étoiles...** comme Tatooine. Sur les centaines de planètes déjà découvertes par Kepler, il est très rare d'en trouver de ce genre ! On les appelle même les « planètes Tataooiné » !

De la vie sur cette planète ?

Pour le moment, les scientifiques ne peuvent pas dire si Kepler-1647b abrite **de la vie extraterrestre**. En effet, comme la Terre, elle est située ni trop loin, ni trop près des soleils autour desquels elle tourne. C'est-à-dire qu'il y fait ni trop chaud ni trop froid, **une température idéale pour accueillir la vie**. Mais les scientifiques ne sont pas certains qu'une planète gazeuse, c'est-à-dire dont la surface n'est pas solide, contrairement à la Terre, soit capable d'abriter des formes de vie... Par contre, si Kepler-1647b a des **satellites**, il y a de fortes chances qu'il existe une possibilité de vie sur l'un d'entre eux !

Mathilde Derambure (élève de 2de en stage toute la semaine à la rédaction d'1jour1actu) avec Edith Marot

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)