

Une planète géante cernée par trois soleils



Grâce à un nouveau détecteur, des chercheurs américains ont pu observer un système fragile mais stable vieux de quelques millions d'années à peine.

C'est un ballet très curieux que des astronomes de l'université d'Arizona viennent de découvrir : une planète prise en sandwich entre trois étoiles différentes. Le système HD131399 est composé d'une étoile A autour de laquelle orbitent, à 45 milliards de kilomètres, une paire d'étoiles enlacées, B et C, qui dansent entre elles une valse à 1,5 milliard de kilomètres l'une de l'autre. Entre l'étoile principale, presque deux fois la masse de notre Soleil, et ce couple de jeunes mariées, une planète géante de quatre fois la taille de Jupiter, la plus grosse planète de notre Système solaire.

L'équilibre est précaire. «Si la planète se trouvait plus éloignée de l'étoile la plus massive du système, elle en serait éjectée», explique Daniel Apai, l'un des codécouvreurs de cette planète.