



Découverte d'une Nouvelle Exoplanète Terrestre par des Astronomes Belges : Speculoos-3 b

Découverte d'une Nouvelle Exoplanète Terrestre par des Astronomes Belges : Speculoos-3 b Des astronomes belges ont annoncé la découverte d'une nouvelle exoplanète de taille terrestre, Speculoos-3 b, en orbite autour de l'étoile naine ultra-froide Speculoos-3. Cette découverte est notable car il s'agit seulement du deuxième système planétaire détecté autour de ce type d'étoile après Trappist-1. L'équipe de chercheurs, faisant partie du projet Speculoos dirigé par l'Université de Liège, a révélé que Speculoos-3 b est presque de la même taille que la Terre. Une année sur cette planète, c'est-à-dire une orbite complète autour de son étoile, dure environ 17 heures. Cependant, la planète est probablement en rotation synchrone, ce qui signifie que le même côté fait toujours face à l'étoile, créant un côté jour perpétuel et un côté nuit plongé dans une obscurité éternelle. L'étoile Speculoos-3 a une température moyenne de  $2\,600^{\circ}\text{C}$ , environ la moitié de celle du Soleil. En raison de son orbite extrêmement courte, Speculoos-3 b reçoit environ seize fois plus d'énergie par seconde que la Terre ne reçoit du Soleil, ce qui la bombarde de radiations de haute énergie, rendant la présence d'une atmosphère très peu probable. Cette découverte souligne la capacité de l'observatoire Speculoos-North à détecter des exoplanètes de taille terrestre aptes à des études détaillées. Michaël Gillon, à la tête du projet, s'est réjoui de cette avancée, annonçant que deux nouveaux télescopes, Orion et Apollo, rejoindront bientôt le télescope Artemis sur le plateau du volcan Teide à Tenerife, afin de renforcer les recherches de ces



planètes fascinantes. Lancé en 2019, le projet Speculoos (Search for Planets EClipsing ULtra-cOOl Stars) vise à identifier des exoplanètes potentiellement habitables autour des étoiles les plus petites et froides du voisinage solaire. Le 17/05/2024 Rédaction de l'AMDGJB Géoparc Jbel Bani  
[www.darinfiane.com](http://www.darinfiane.com) [www.cans-akkanaitsidi.net](http://www.cans-akkanaitsidi.net) [www.chez-lahcen-maroc.com](http://www.chez-lahcen-maroc.com)