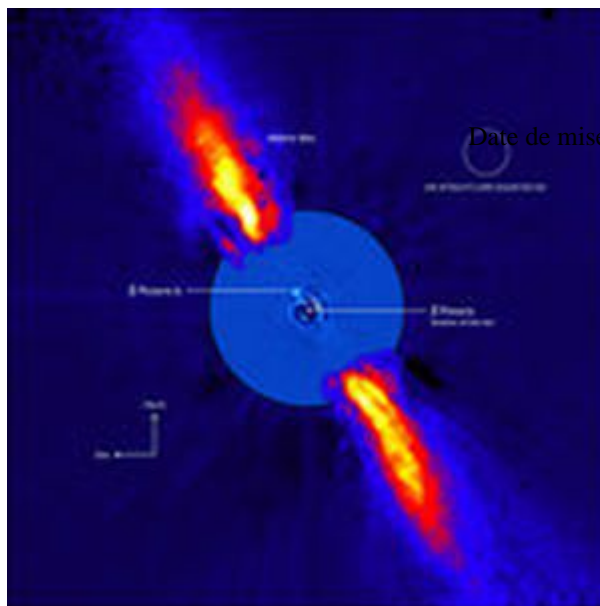


Extrait du C²ERES

<https://cceres.psl.eu/spip.php?rubrique10#picsat>

PICSAT

- Pépinière de projets - Projets -



Date de mise en ligne : mardi 19 septembre 2017

Copyright © C²ERES - Tous droits réservés

(rapport 2017)

² Pictoris b est la planète en formation la plus proche du Soleil, à seulement 19,3 parsecs. Avec un âge de seulement 20 millions d'années, elle constitue une cible privilégiée pour comprendre le mécanisme de formation des planètes géantes. Parce que le système est vu par la tranche, il y a une possibilité unique que l'environnement de la planète transite devant son étoile, un événement extrêmement rare, ayant lieu que tout les 18 ans. Ce transit aurait lieu fin 2017, avec une incertitude de trois mois. Le projet PICSAT a pour objectif de dédier un observatoire photométrique spatial à cet unique objet. Le lancement de PicSat est prévu en Décembre 2017.

Voire ici les [vidéos sur PICSAT](#).

(Beta Pictoris dans l'infrarouge. Crédits : ESO/A.-M. Lagrange et al.)

Contact personne : Vincent Lapeyrere (chef de projet) [vincent.lapeyrere @ obspm.fr](mailto:vincent.lapeyrere@obspm.fr)

Voir aussi : la [Page du projet](#)