

La première génération de CubeSat et Smallsat interplanétaires de la NASA

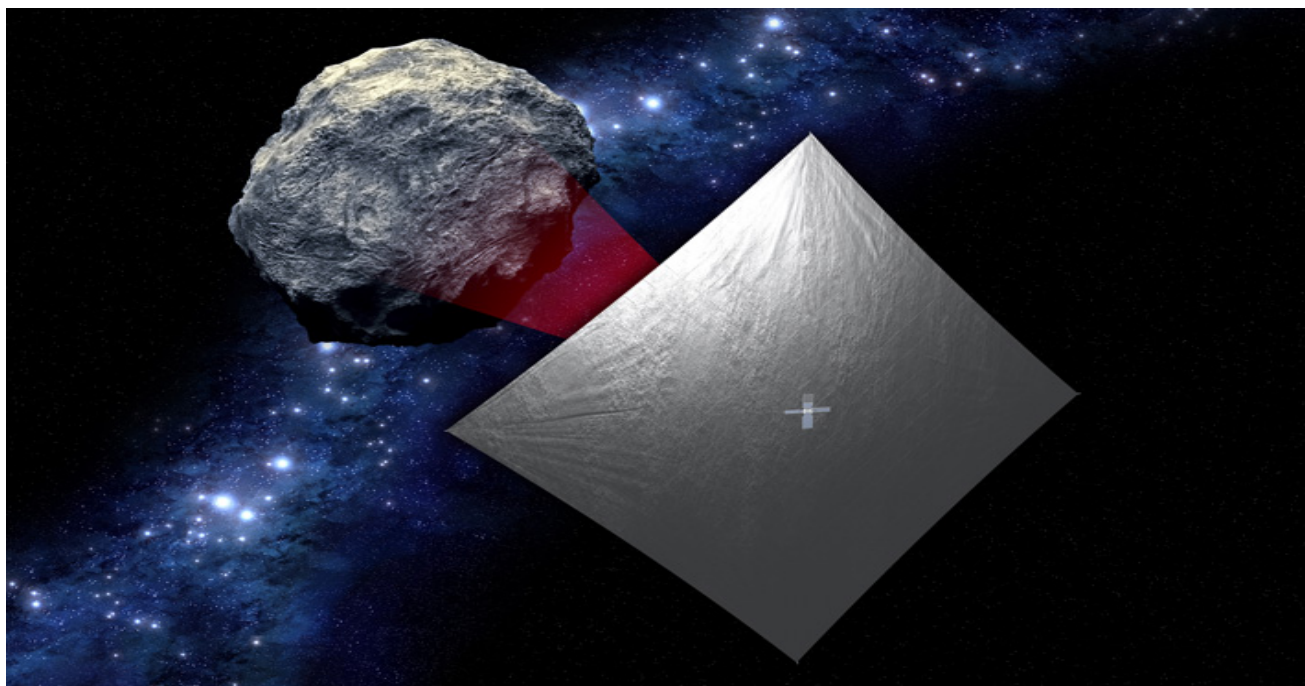
*Julie Castillo-Rogez, Jet Propulsion Laboratory
Caltech, USA*

JPL

Jet Propulsion Laboratory
California Institute of Technology

Webinaire le 1 juin 2021 à 17h00

<https://zoom.us/j/97107068253?pwd=dUVHQXhEcFBZenJUN0t1ZUFhTjZLQT09>



NEA SCOUT, NASA/MSFC/JPL

Depuis 2011, la NASA a investi dans le développement de technologies pour l'exploration scientifique du Système solaire avec des CubeSats. La démonstration de la radio IRIS sur les CubeSats MarCO en 2018 lors de l'atterrissage d'InSight a fait de cette vision une réalité. Actuellement, une quinzaine de missions CubeSats et Smallsat interplanétaires sont en développement pour des lancements dans les cinq prochaines années, en particulier avec Artemis-1 (NASA's Space Launch System) à la fin 2021. Cette série de CubeSats va démontrer plusieurs technologies d'importance, et en particulier de nouveaux instruments miniaturisés. Cette présentation fera une revue des missions CubeSats NASA en cours, des missions Smallsats à venir, et terminera sur une analyse des leçons de la mission Near Earth Asteroid (NEA) Scout qui est en cours de finalisation pour déploiement avec Artemis-1.