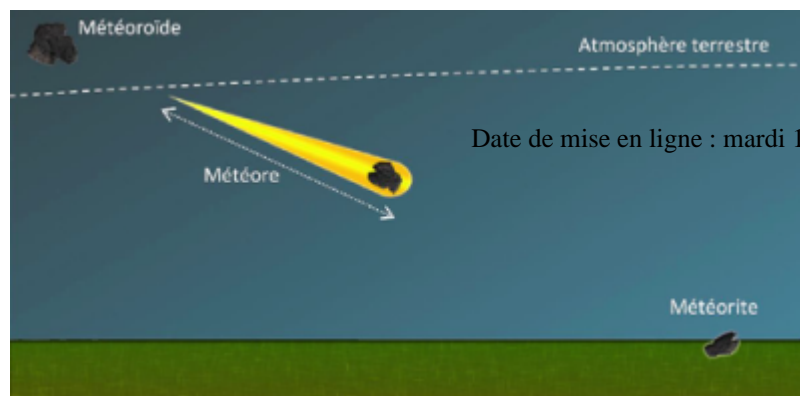


Extrait du C²ERES

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

METEORIX

- Pépinière de projets - Projets -

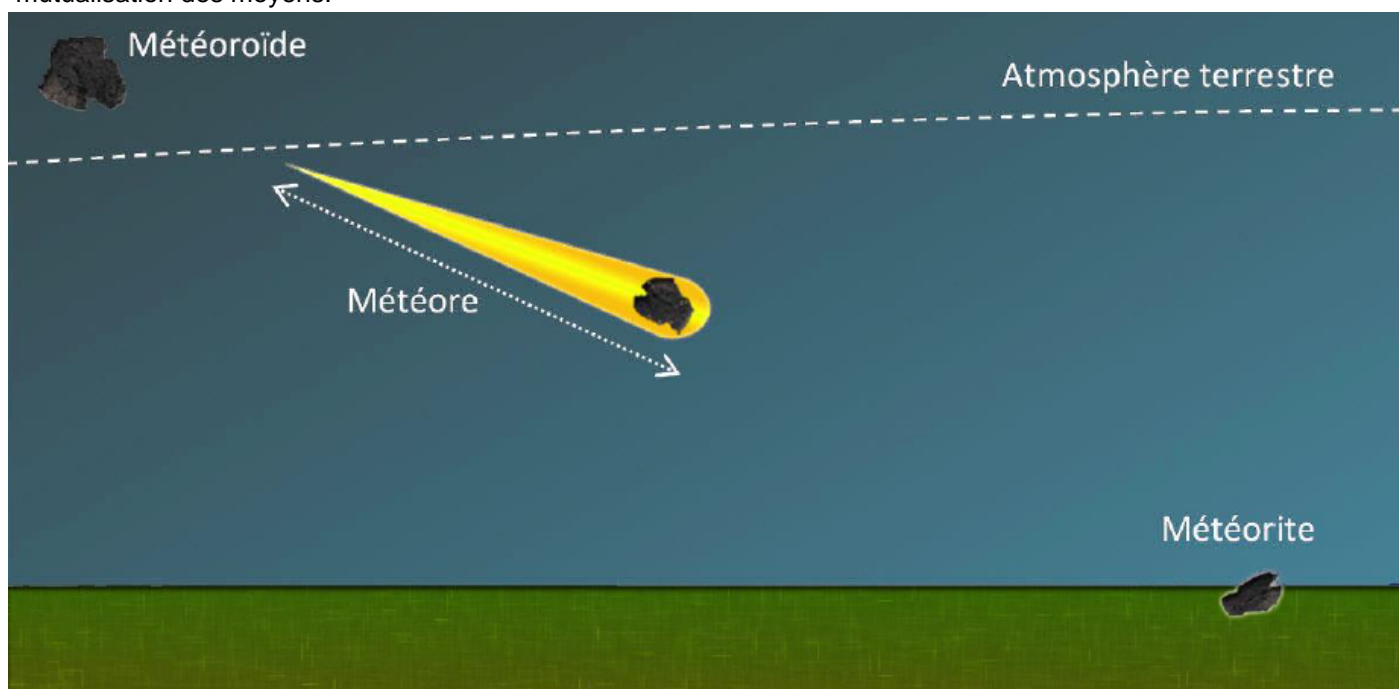


Date de mise en ligne : mardi 19 septembre 2017

Copyright © C²ERES - Tous droits réservés

(rapport 2017)

L'atmosphère terrestre est un formidable détecteur de petits objets ou particules solides extraterrestres, appelées météoroïdes, qui s'échauffent et ionisent la haute atmosphère en produisant un météore. Le projet étudiant nanosatellite Meteorix a pour objectif d'observer et de détecter des météores afin de mesurer leur magnitude et d'estimer le flux de météoroïdes arrivant sur Terre. La détection des météores depuis l'espace est un atout essentiel pour s'affranchir des conditions météorologiques et pour couvrir une large zone du ciel. Ce projet de nanosatellite étudiant est développé à l'UPMC (CSE CurieSat) et bénéficie du soutien du CNES dans le cadre du programme JANUS. Les deux campus spatiaux CurieSat et C2ERES s'associent ici afin de mutualiser les ressources et de favoriser l'émergence de projets de nanosatellites étudiants. Les principaux laboratoires et structures impliqués dans le projet sont : l'IMCCE, le LIP6, le LATMOS, l'UFR de Physique, l'UFR d'ingénierie et l'UFR Terre, Environnement et Biodiversité de l'UPMC. ESEP permet le financement de stagiaires et le fonctionnement dans les phases initiales du projet. Dans cette phase et dans les phases suivantes, ESEP pourrait participer au financement de prototypes et à la mutualisation des moyens.



Contact personne : Dimitri Galayko, [dimitri.galayko @ lip6.fr](mailto:dimitri.galayko@lip6.fr) (chef de projet)