

<https://www.observatoiredeparis.psl.eu/des-nouvelles-de-la-mission-cassini-huygens.html>



Des nouvelles de la mission Cassini-Huygens

Date de mise en ligne : vendredi 1er décembre 2000

Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et
astrophysique

Avec à son "compteur" près de 2 milliards de kilomètres parcourus dans son périple en direction de Saturne, la sonde Cassini vient de pénétrer dans la ceinture d'astéroïdes située entre les orbites de Mars et de Jupiter.

Elle croisera l' astéroïde 2685 Masursky, le 23 janvier 2000, à la distance encore très importante de 1,4 million de kilomètres. Lancée le 15 octobre 1997, la sonde Cassini est passée près de la Terre en août dernier, utilisant l' attraction gravitationnelle de celle-ci pour augmenter sa vitesse et dévier sa trajectoire en direction des planètes extérieures. La mission Cassini-Huygens étudiera Jupiter qu' elle survolera, à une distance d' environ 10 millions de kilomètres, le 30 décembre 2000. L' équipe d' ingénieurs et de techniciens qui "pilote" l' engin depuis le Jet Propulsion Laboratory de la NASA à Pasadena signale que la sonde est en excellent état et en bonne voie pour une arrivée à Saturne prévue en juillet 2004. Elle explorera la planète et son environnement durant 4 années. En novembre de la même année, la sonde Huygens, construite par l' Agence Spatiale Européenne, se détachera de Cassini pour plonger dans l' atmosphère et jusqu' à la surface du satellite Titan. L' Observatoire de Paris a participé à 5 des 18 expériences embarquées à bord de Cassini-Huygens et est impliqué dans la mise en œuvre de 4 autres.

Contact

- Regis Courtin
Despa / CNRS 8632
01 45 07 77 29