

## Manoeuvre orbitale réussie pour la sonde Messenger

Publié le jeudi 29 décembre 2005

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Manoeuvre-orbitale-reussie-pour-la.html>

L'Applied Physics Laboratory de l'Université Johns Hopkins a réussi le premier allumage en orbite du moteur principal de Messenger, une sonde de la NASA à destination de Mercure. La poussée de 524 secondes a placé Messenger sur une trajectoire vers la planète Venus qu'elle survolera en octobre 2006 à une distance d'environ 3000 kilomètres. Cinq poussées du moteur principal et trois manoeuvres d'assistance gravitationnelle autour de Venus et de Mercure seront les points forts du calendrier des opérations de la sonde. Celle-ci devrait être mise en orbite autour de Mercure en 2011. La mission scientifique de Messenger portera principalement sur la géologie de la planète, sa composition interne, son champ magnétique et les matériaux situés au niveau des pôles.

### Source :

Johns Hopkins University - 12/12/2005

<http://www.spaceref.com/news/viewstr.html?pid=18956>

### Pour en savoir plus, contacts :

<http://messenger.jhuapl.edu/>

Code brève

ADIT : 31354

### Rédacteur :

Jean-Jacques Tortora, [cnes@ambafrance-us.org](mailto:cnes@ambafrance-us.org)

Noëlle Miliard, [assistant.cnes@ambafrance-us.org](mailto:assistant.cnes@ambafrance-us.org)

Clémence Le Fèvre, [cnes.mst@ambafrance-us.org](mailto:cnes.mst@ambafrance-us.org)