

Fin du ralentissement de Mars Odyssey 2001

La sonde Mars Odyssey 2001 est enfin arrivée près de la planète rouge. En approchant de très près les couches supérieures de celle-ci, elle a terminé sa phase de ralentissement...

Cette phase, qui avait commencé en novembre dernier, et qui est, selon David Spencer, directeur de la mission Odyssey au Jet Propulsion Laboratory, "la plus complexe de toute la mission ", s'est effectuée lentement, par effleurement des couches les plus hautes de l'atmosphère, ce qui a permis d'économiser environ 200 kg de carburant. Une fois ce ralentissement effectif, les ingénieurs de la Nasa ont imprimé une brève poussée verticale pendant 244s pour faire remonter la sonde légèrement au dessus de l'atmosphère, le but final étant la mise en orbite circulaire à seulement 400km d'altitude fin février.

Pour rappel, Mars odyssey est chargée, pendant 2ans et demi, d'étudier en détail la géologie et la composition chimique de Mars.

Source: notre partenaire
Futura-Sciences

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le lundi 14 janvier 2002

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/1020-fin-ralentissement-mars-odyssey-2001.html>