

La NASA se prépare pour Pluton !

Première mission du programme New Frontiers de la NASA consacré à l'exploration du système solaire, la sonde New Horizons vient de passer avec succès une série de tests visant à vérifier son bon comportement dans le vide spatial...

Elaborés et assemblés au John Hopkins University Applied Physics Laboratory, l'engin et ses sept instruments scientifiques sont destinés à l'étude de Pluton et de sa lune Charon, et des nombreux petits objets de la ceinture de Kuiper. Son lancement est prévu au début de l'année prochaine, entre le 11 janvier et le 14 février, pour une durée de fonctionnement initiale (à partir de 2015 ou 2019) de 5 mois qui pourra être étendue si tout se passe bien. Mais avant de commencer sa carrière d'explorateur, New Horizons doit encore franchir plusieurs obstacles. La sonde est en effet alimentée par un générateur thermoélectrique à radioisotopes (RTG) qui utilise la chaleur créée par la désintégration du dioxyde de plutonium pour produire de l'électricité. Or cette technologie nécessite l'aval des responsables du Department of Energy (DoE) et de l'Interagency Nuclear Safety Review Panel (INSRP), avant une ultime demande d'autorisation auprès de la White House Office of Science and Technology Policy (OSTP).

Source & abonnements aux bulletins électroniques gratuits :
Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le lundi 12 septembre 2005

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/5731-nasa-se-prepare-pour-pluton.html>