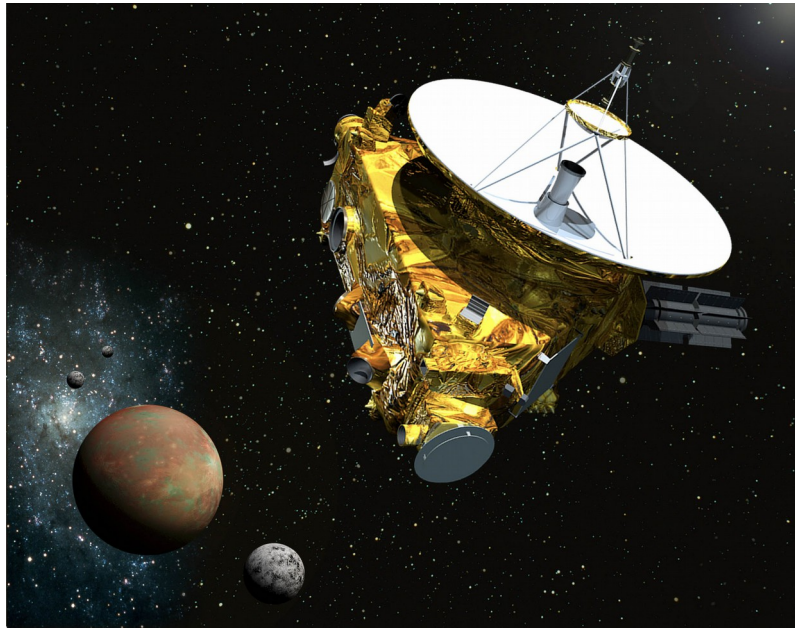


New Horizons

New Horizons est une sonde envoyée par la NASA le 19 janvier 2006.

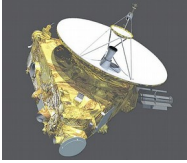
Elle a été fabriquée pour aller observer la planète Pluton et la ceinture de Kuiper.



Elle a survolé Jupiter le 28 février 2007. La gravitation de celle-ci permit à New Horizons de gagner 4km/seconde. Son survol a aussi permis d'accéder et de recueillir d'autres informations sur l'atmosphère de cette planète.

Elle est censée survoler Charon, un satellite de Pluton, en juillet 2015. New Horizons a entamé son long voyage vers Pluton, durant lequel la sonde a été mise en sommeil. Elle en est sortie le 6 décembre 2014 et devait commencer ses observations de Pluton le 15 janvier 2015, qu'elle atteindra le 14 juillet 2015.

La sonde a été conçue pour résister à toutes les conditions météorologiques pour éviter les problèmes, durant le voyage, du mieux que possible.



Carte d'identité de New Horizons

Date d'envoi : 19/01/2006

Date de survol de Pluton : 14/07/2015

Masse : 478kg

Instruments :

Alice Spectromètre ultraviolet

Ralph/LEISA Spectromètre imageur infrarouge

Ralph/MVIC Imageur couleur

LORRI Imageur haute résolution

PEPSSI Détecteur particules énergétiques

SWAP Analyseur vent solaire

REX Science radio

SDC Détecteur de poussière