

maxon motor participe à la chasse à la comète

Mission Rosetta

La sonde européenne Rosetta a atteint la comète Chury après une décennie dans l'espace. Pour la première fois dans l'histoire aérospatiale, un module atterrira sur un caillou de quatre kilomètres, dans trois mois. Les moteurs maxon DC participent à cet événement pionnier.

Le 6 août, la sonde spatiale Rosetta a enfin atteint la comète 67P/Churyumow-Gerasimenko, appelée aussi Chury, après plus de 10 ans de voyage. Dans les locaux de l'Agence spatiale Européenne ESA, les responsables laissèrent éclater leur joie. En effet, c'est la première fois dans l'histoire de l'aérospatiale qu'une sonde a rendez-vous avec une comète et s'apprête à se placer en orbite autour d'elle, à la cartographier et à collecter des données les plus diverses à son sujet. Les premières images reçues ont déjà fourni des informations étonnantes: cette comète de quatre kilomètres de long n'est ni ronde ni ovale mais comporte deux blocs reliés par une sorte de cou étroit. Avec une température d'environ -70 °C, la surface de Chury s'avère bien plus chaude que prévu et les premières informations indiquent que le sol est recouvert d'une poussière noire.

Au premier rang dans les missions spatiales

Rosetta va s'approcher progressivement de la comète pour tenter de se placer en orbite à 10 kilomètres de Chury. Et milieu novembre, ce sera la phase la plus difficile: le module Philae doit atterrir sur Chury. Ce sera le premier atterrissage contrôlé d'un engin sur une comète. Un véritable travail de pionnier – et maxon motor se trouve à bord grâce à un moteur DC. Ces micro-entraînements suisses ne sont pas les premiers avoir été choisis pour participer à des missions spatiales. En effet, des moteurs maxon se trouvent aussi dans la capsule de transport de SpaceX chargée de ravitailler la station ISS en matériel. Ou encore dans les rovers martiens qui parcourent infatigablement la Planète Rouge depuis de nombreuses années.

Et après?

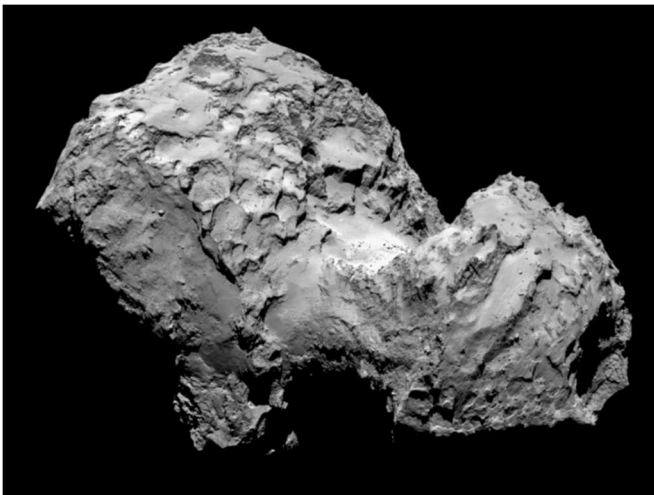
Notre compte Twitter [@maxonmotor](https://twitter.com/maxonmotor) vous informe en continu des nouveautés de la mission Rosetta.

Société principale

maxon motor ag
Brünigstrasse 220
P.O. Box 263
CH-6072 Sachseln
Tel:+41 41 666 15 00
Fax:+41 41 666 16 50
info@maxonmotor.com
www.maxonmotor.com



*L'atterrisseur Philae doit se poser en novembre sur la comète 67P.
© 2014
ESA/Rosetta/NAVCAM*



*Voici à quoi ressemble la comète 67P. Photographiée par Rosetta avant la mise en orbite.
© 2014
ESA/Rosetta/NAVCAM*