

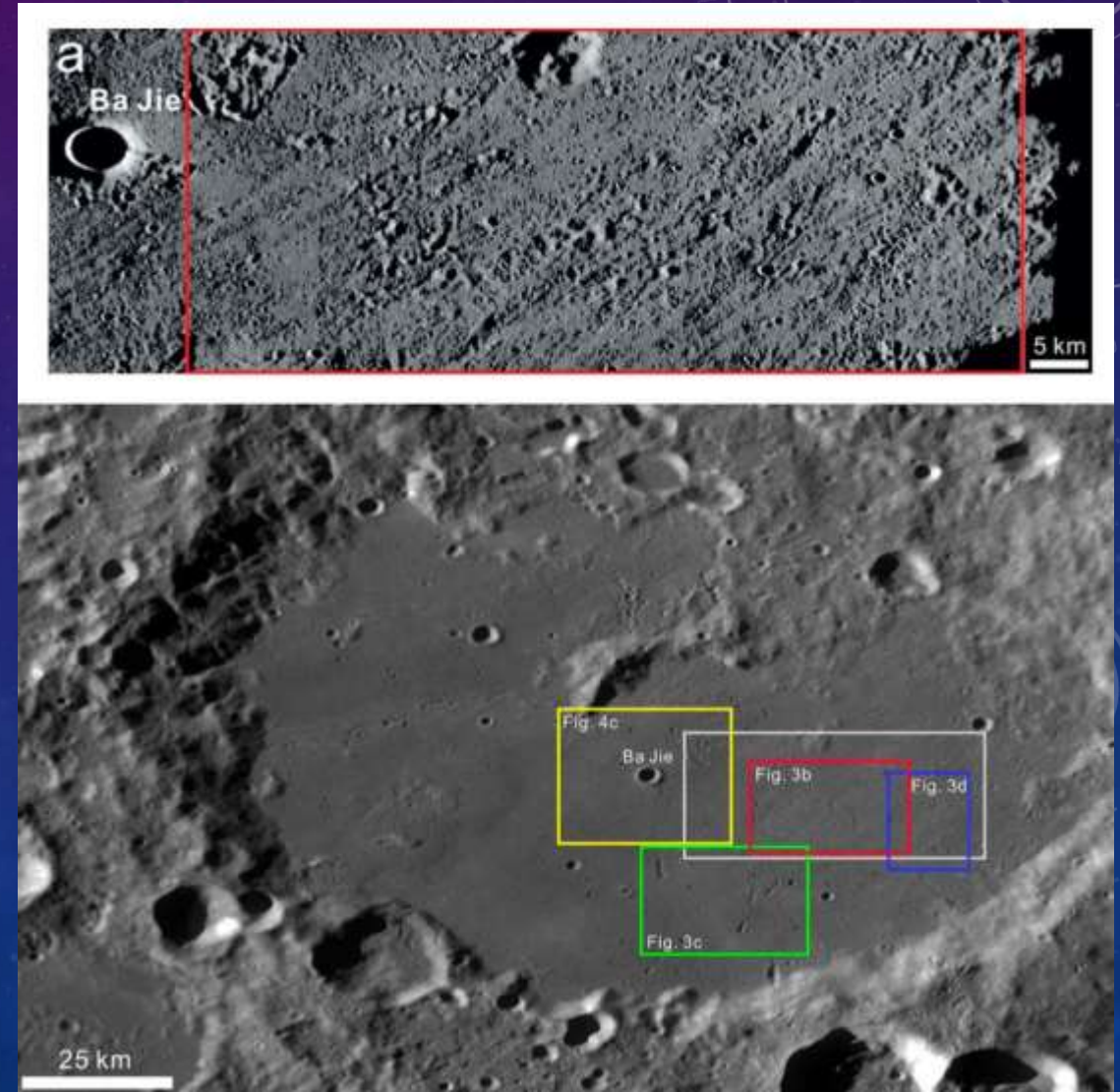
NOUVELLES DU CIEL

8 JANVIER 2019



CHANG'E 4 : LE ROVER CHINOIS A REJOINT LA FACE CACHÉE DE LA LUNE

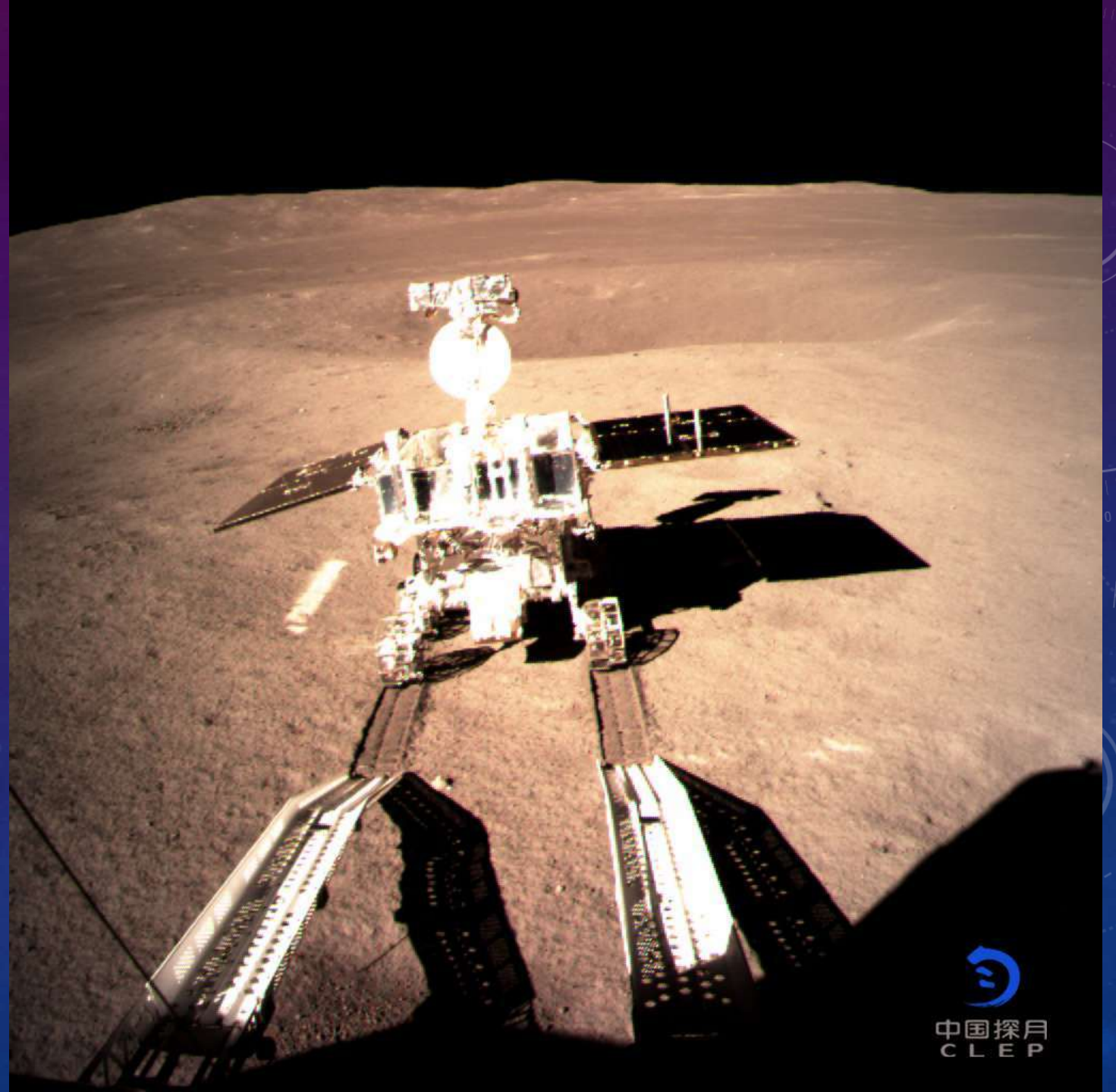
- Photo : le cratère Von Kármán à l'intérieur duquel s'est posé le rover Chang'e 4. En rouge, la zone visée.



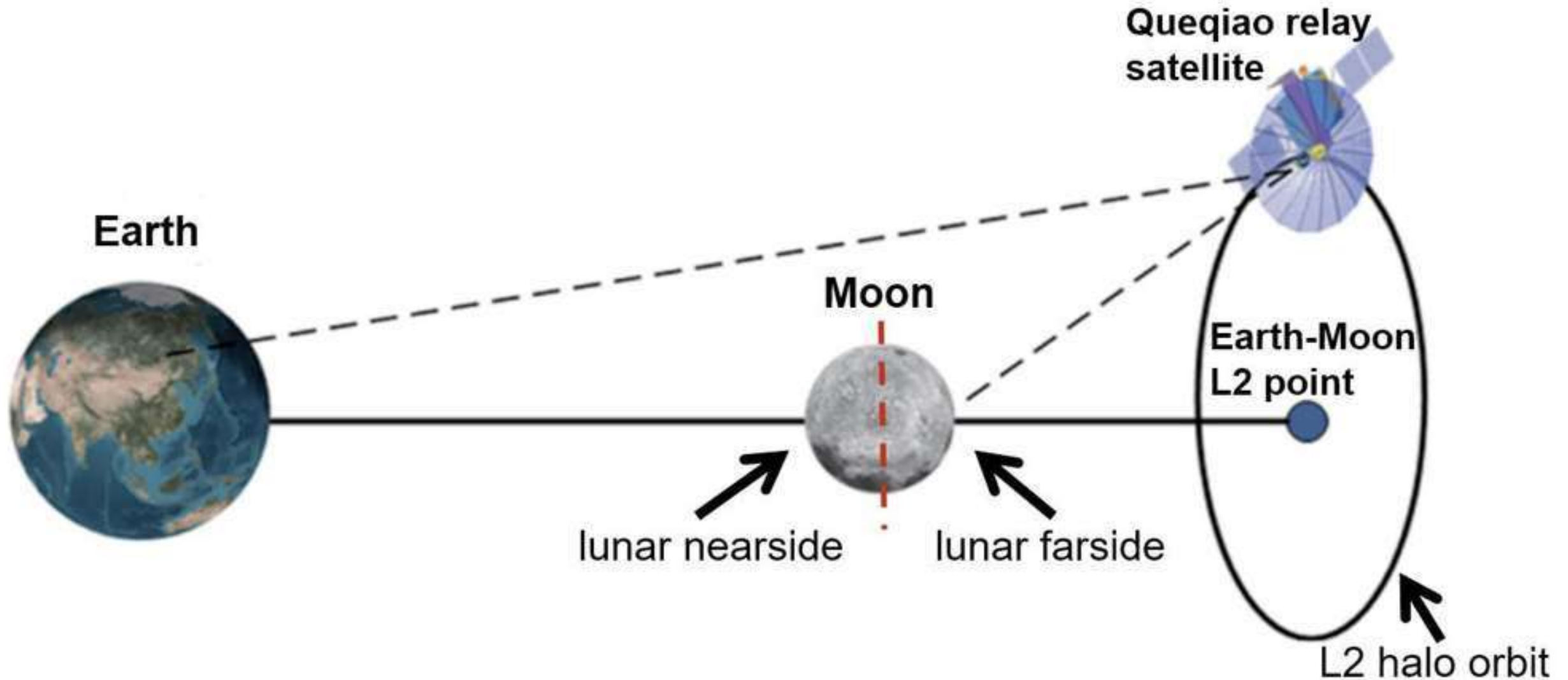
La Chine vient de réussir le premier
alunissage sur la face cachée de la Lune.
Tôt le matin du 3 janvier, le rover de la
mission Chang'e 4 s'est posé dans le
cratère Von Kármán.



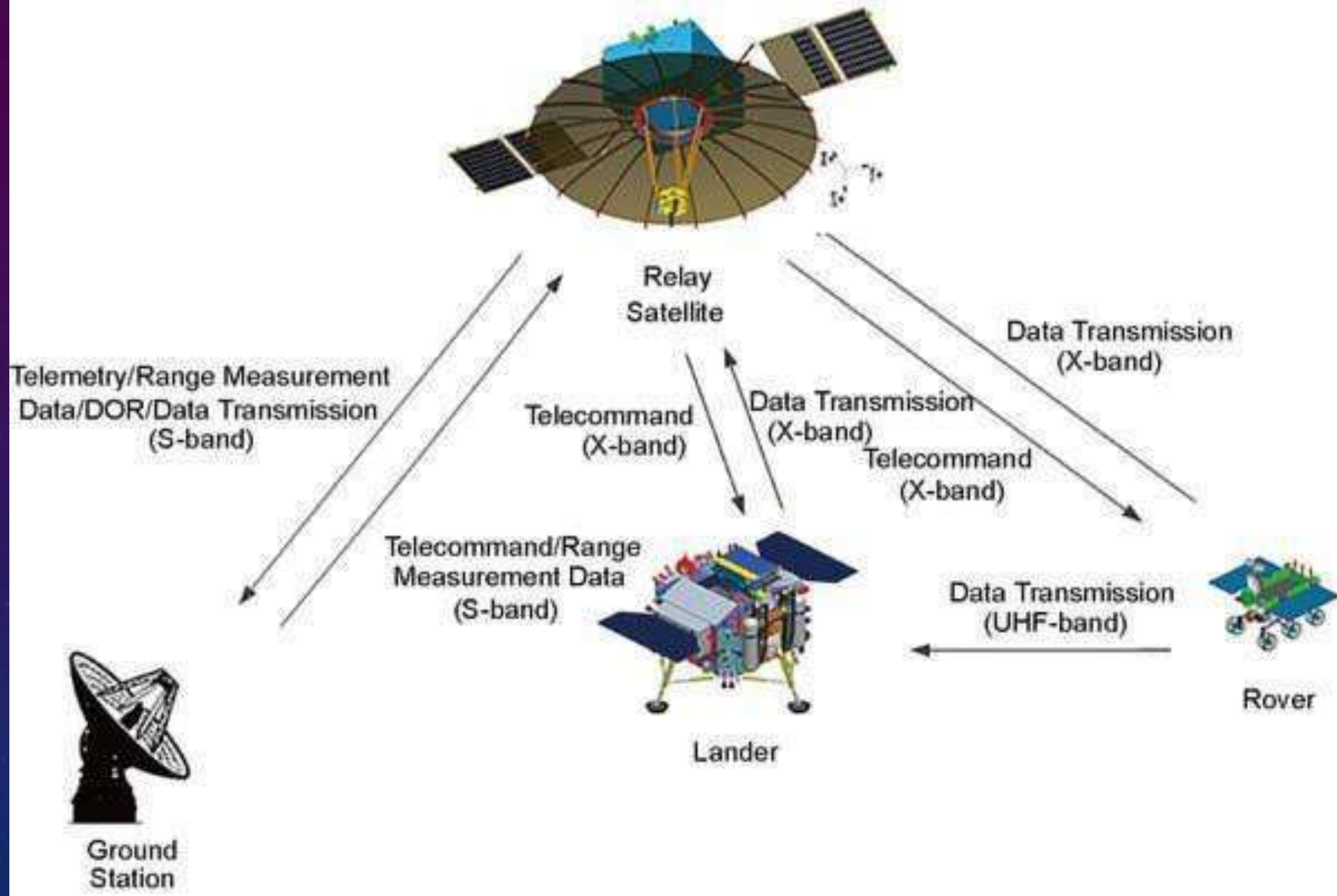
Enfin, comme on peut le voir, le rover a aussi envoyé ses premières images qui sont historiques. Des clichés inédits donc car les premiers pris depuis la surface de la face cachée de la Lune.



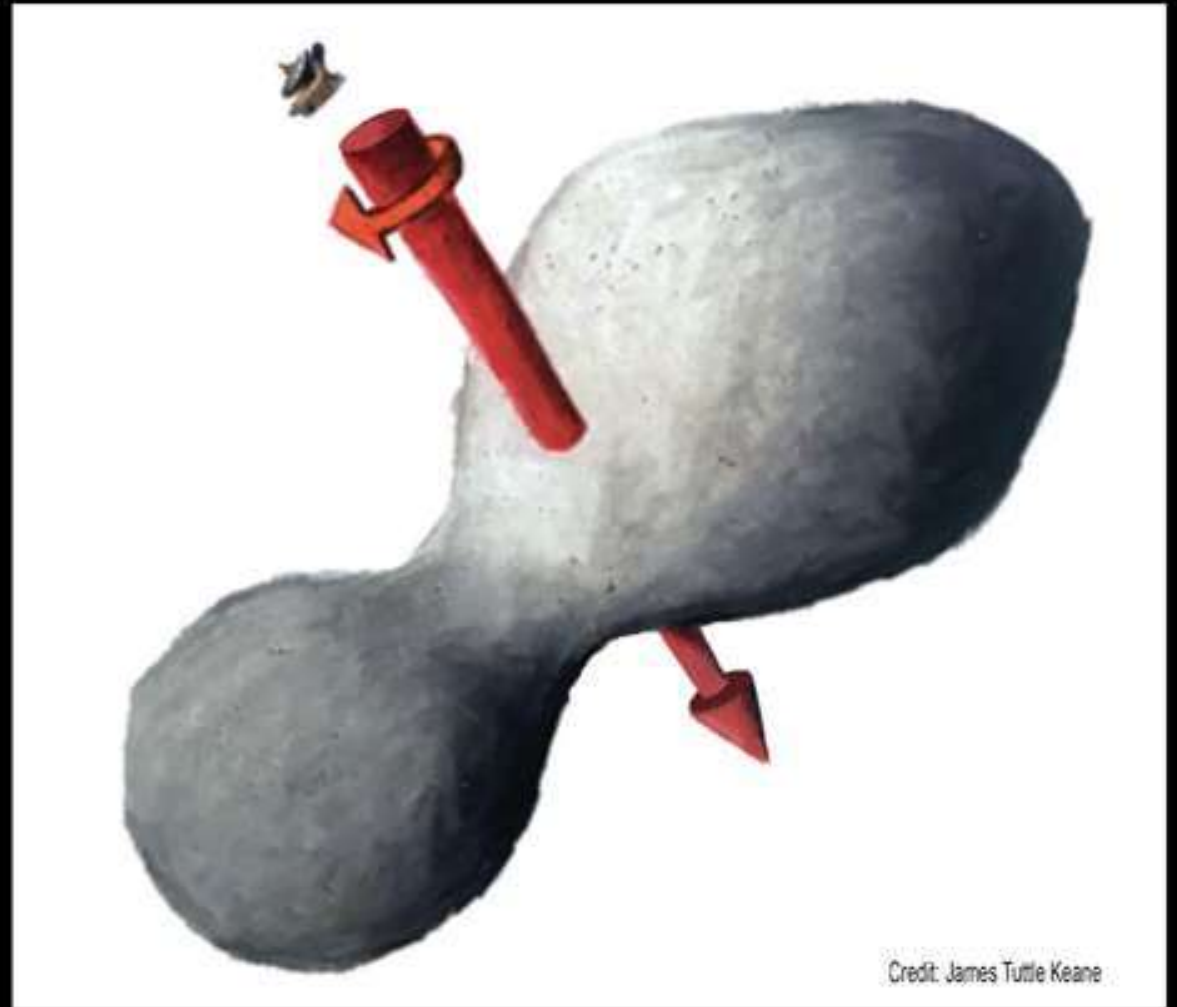
Change 4 étant sur la face cachée de la Lune, il ne peut communiquer directement vers la Terre, on lui a donc adjoint le satellite Queqiao.



Le satellite de
relais Queqiao
dédié à la
mission
Chang'e 4 qui
comportera
un rover et
une plate-
forme
d'atterrissage
avec des
instruments.
© CAST
Mais il aura
aussi son
propre rôle
scientifique



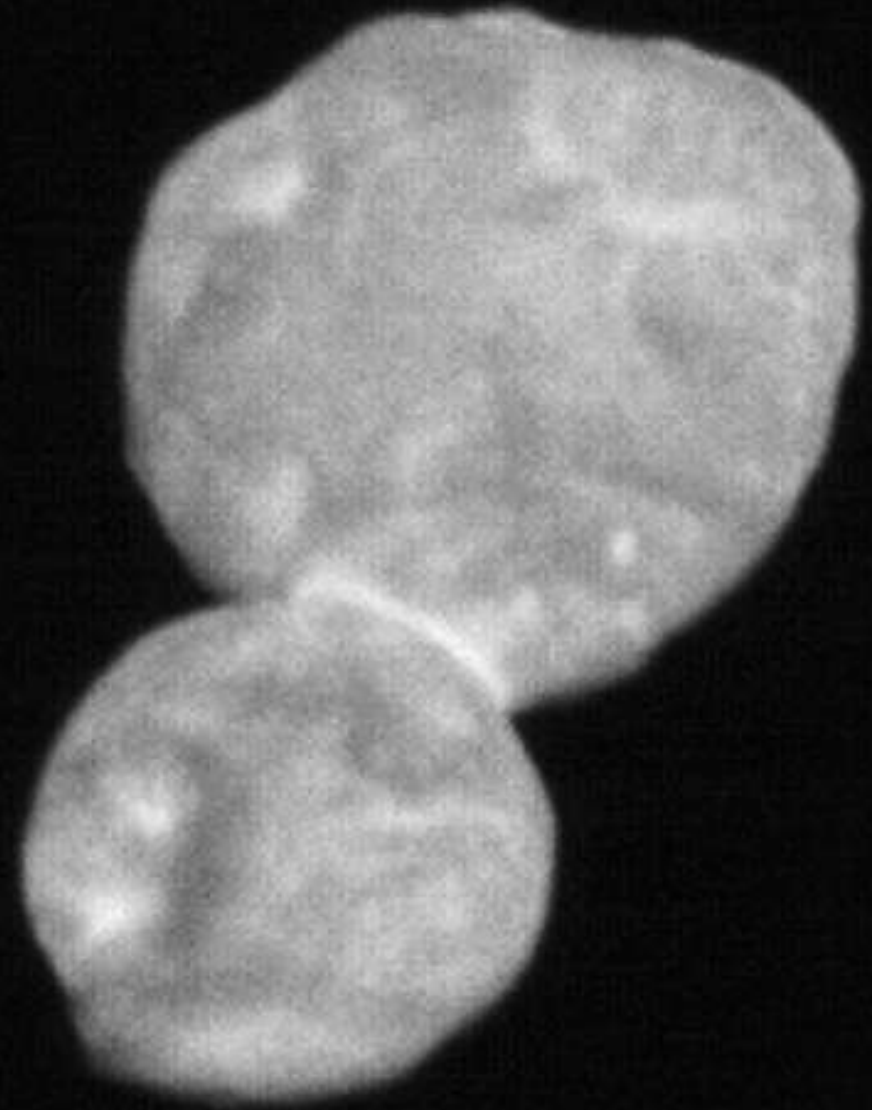
New Horizons : premières images détaillées d'Ultima Thulé, l'objet le plus lointain jamais exploré



En approchant les scientifiques ont vu qu'Ultima Thulé n'avait pas la forme attendue.

On a d'abord cru à deux astres proches, mais en fait ils sont tellement proches qu'ils sont collés.

Le plus grand morceau (19km) se nomme Ultima et le plus petit (14km) Thulé.



014 MU69 *alias* Ultima Thulé photographié à 28.000 kilomètres de distance, le premier janvier, une demi-heure avant le passage de New Horizons au plus près de l'objet de la ceinture de Kuiper. Sa période de rotation est estimée à 15 heures. © Nasa, SwRI, JHUAPL

Osiris Rex a
commencé ses orbites
autour de l'astéroïde
Bennu



Le 2 décembre 2018
À 24 km

Une collision galactique va perturber le Système solaire et le trou noir de la Voie lactée !

Il s'agit du Grand Nuage de Magellan.



Cette photographie spectaculaire prise avec le télescope Hubble, en 2005, montre M51, aussi connue comme la galaxie du Tourbillon (*Whirlpool Galaxy* en anglais), un couple de galaxies à environ 27,4 millions d'années-lumière dans la constellation des Chiens de chasse. La galaxie spirale régulière a un diamètre estimé à 100.000 années-lumière, comme la Voie lactée, donnant une idée de ce qui se passera avec notre Galaxie quand elle entrera en collision avec une petite galaxie irrégulière, le Grand Nuage de Magellan. © Nasa



Bibliographie

Earthsky.org

Futura

Space.com

Daily Geek Show

Twitter