3 & 4 JUILLET 2018

LES JOURNÉES NATIONALES
GÉONUMÉRIQUES
DE L'AFIGÉO ET DÉCRYPTAGÉO

CARRÉ DES DOCKS - LE HAVRE - NORMANDIE

Oublier la Terre ?

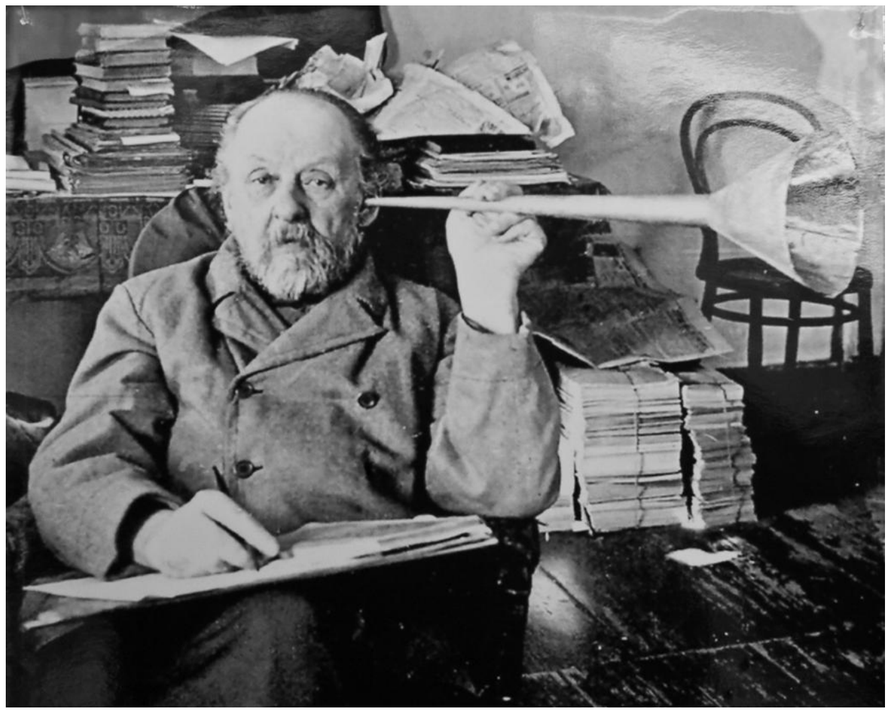
Le défi du NewSpace

Jacques Arnould
CNES

Tsiolkovski *vs* Husserl

« La Terre est le berceau de l'Humanité ; mais nul ne peut éternellement rester au berceau. »

(Konstantin Tsiolkovski, 1911)

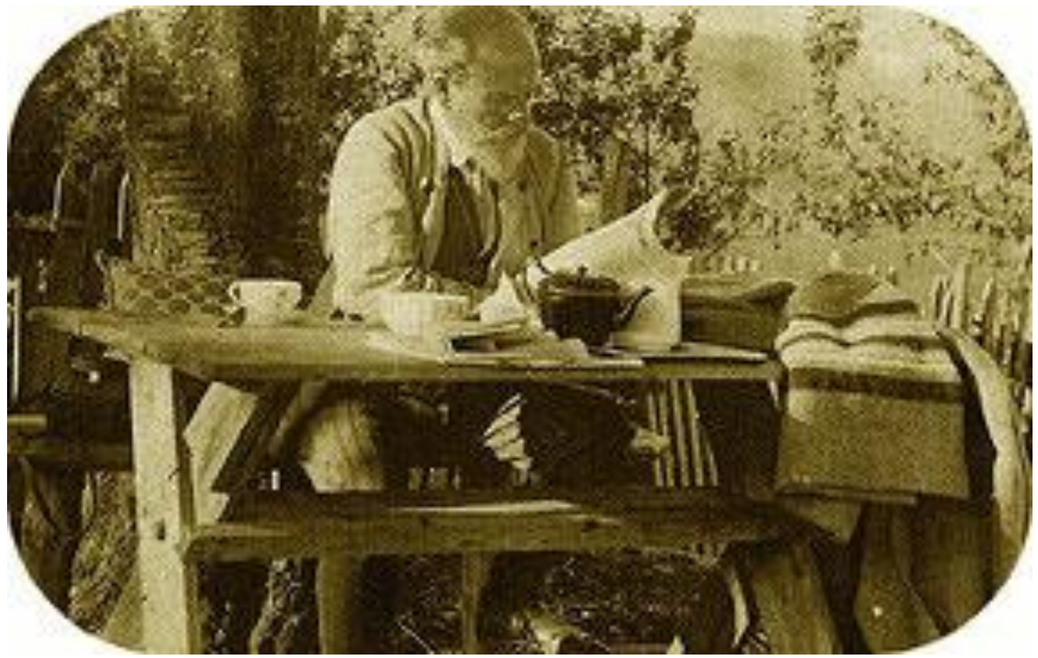


GEODATA DAYS 2018

Tsiolkovski *vs* Husserl

« Renversement de la doctrine copernicienne dans l'interprétation de la vision habituelle du monde. L'arche-originaire Terre ne se meut pas. Recherches fondamentales sur l'origine phénoménologique de la corporéité, de la spatialité de la nature au sens premier des sciences de la nature. »

(Edmund Husserl, 1934)



GEODATA DAYS 2018

La Terre à l’épreuve de l’Espace

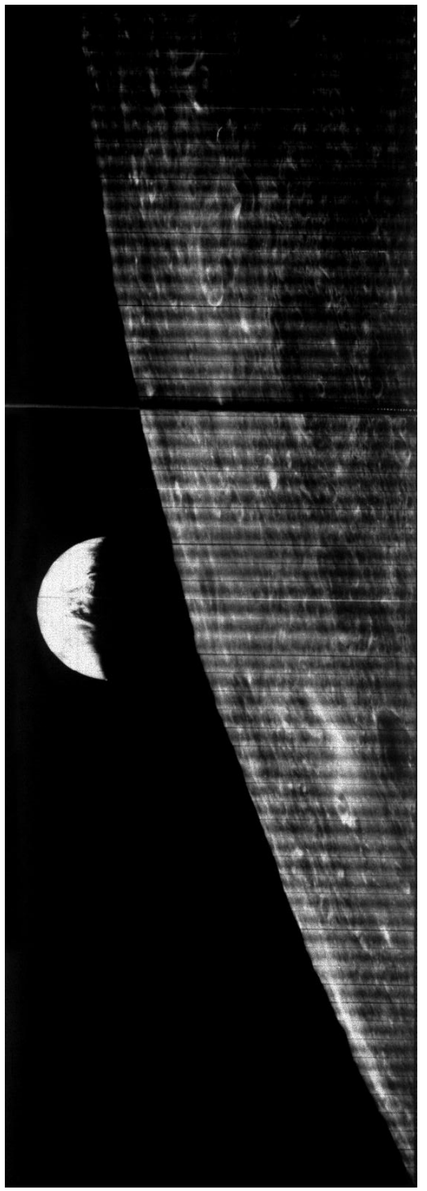
Photomontage, Otto Berg, 1954.

GEODATA DAYS 2018

La Terre à l’épreuve de l’Espace

GEODATA DAYS 2018

La Terre à l’épreuve de l’Espace



GEODATA DAYS 2018

Lunar Orbiter 1, 23 août 1966.

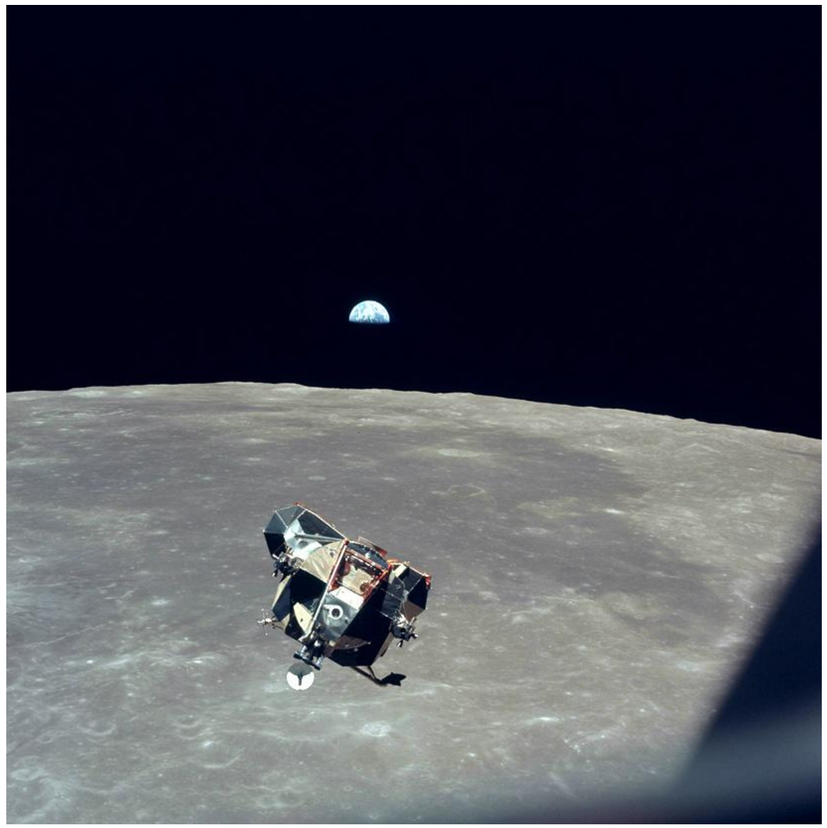
La Terre à l’épreuve de l’Espace

***Earthrise*, Apollo 8, 24 décembre 1968.**

« Et de la part de l’équipage d’Apollo 8, nous terminons en vous souhaitant, une bonne nuit, bonne chance, chance, joyeux noël et que Dieu vous bénisse – à tous, sur notre chère bonne Terre. » (Frank Borman, avec James Lovell, William Anders)

GEODATA DAYS 2018

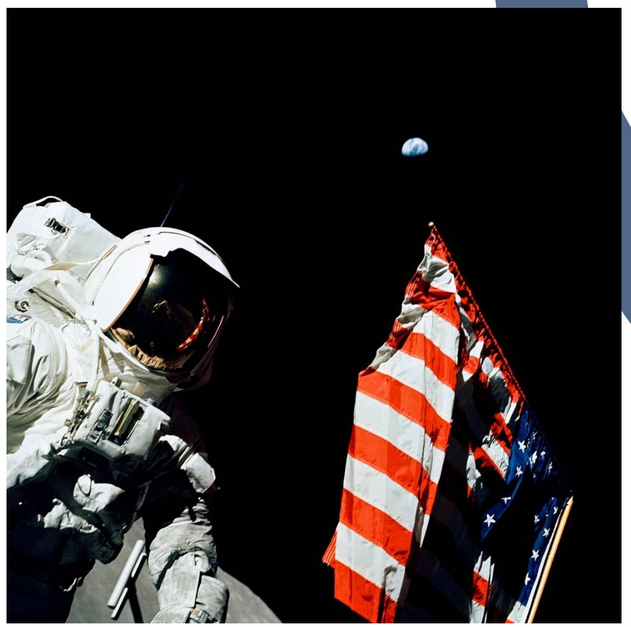
La Terre à l’épreuve de l’Espace



Apollo 11

GEODATA DAYS 2018

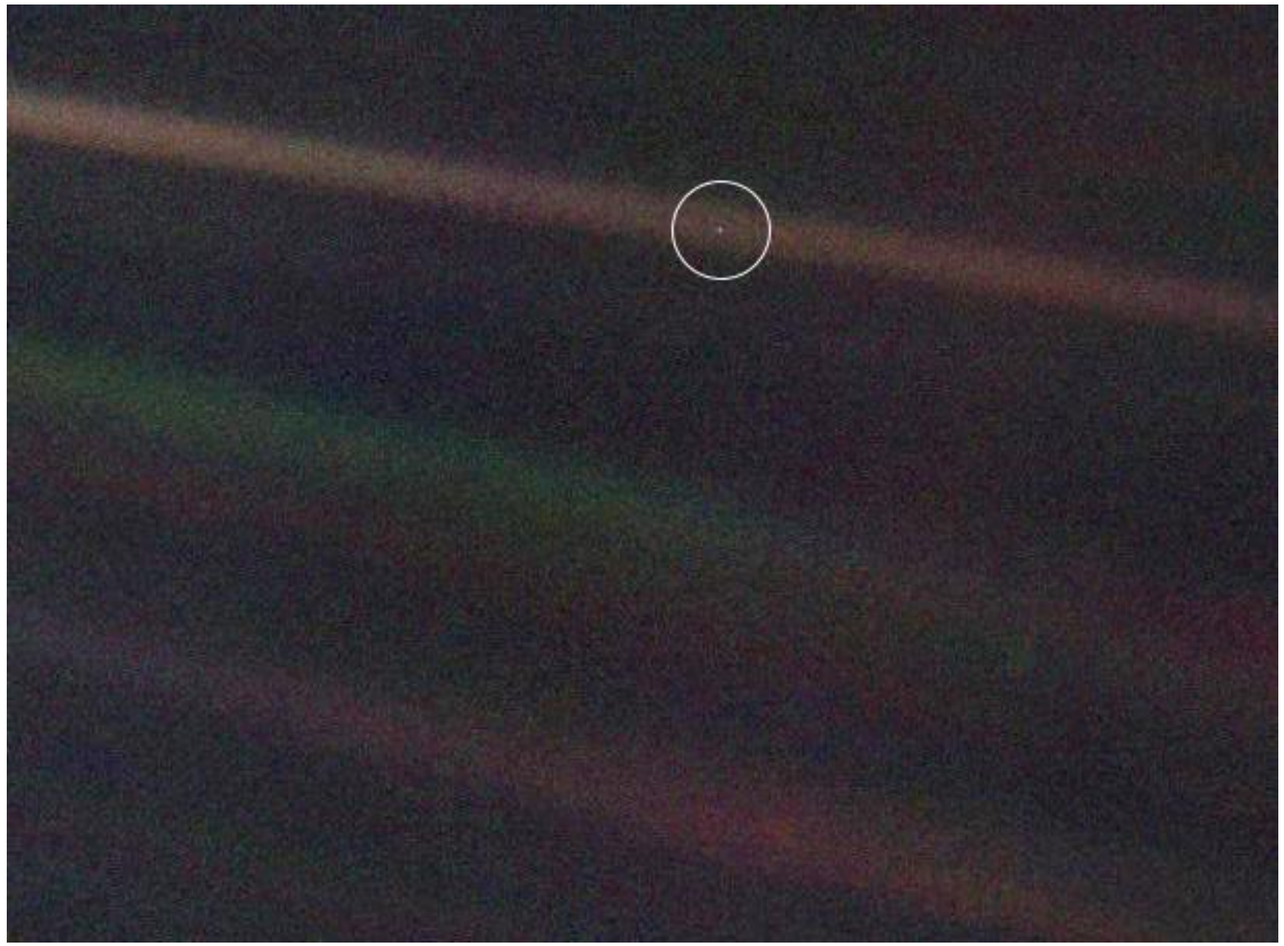
La Terre à l’épreuve de l’Espace



GEODATA DAYS 2018

***Blue Marble*, Apollo 17, 7 décembre 1972.**

La Terre à l’épreuve de l’Espace



***Pale Blue Dot*, Voyager 1, 14 février 1990.**

« Regardez encore ce petit point. C’est ici. C’est notre foyer. C’est nous. »
(Carl Sagan)

GEODATA DAYS 2018

La Terre à l’épreuve de l’Espace

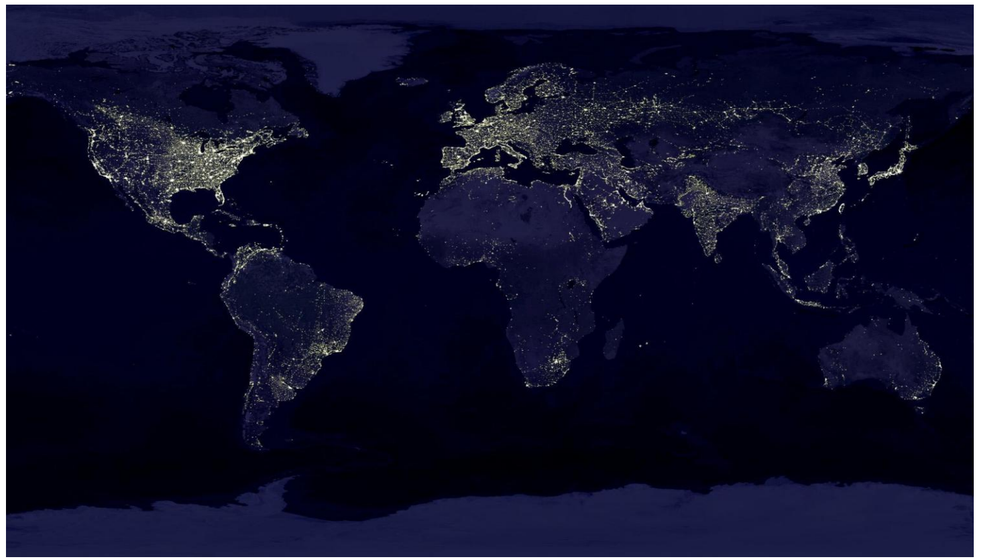
Earth, Cassini, 19 juillet 2013.

GEODATA DAYS 2018

La Terre à l’heure de *Proxima*

GEODATA DAYS 2018

La Terre à l’heure de *Proxima*



GEODATA DAYS 2018

La Terre à l’heure de *Proxima*

« Notre œil déserte de mieux en mieux la chair du monde. »
(Régis Debray, *Vie et mort de l’image)*

« Préférer l’être virtuel – le lointain – à l’être réel – le prochain –, c’est prendre la proie pour l’ombre, préférer la figure, le clone, à un être substantiel qui vous encombre et que l’on a littéralement sur les bras, un être de chair et de sang, qui n’a que le tort d’être là, ici et maintenant, et non là-bas. »
(Paul Virilio, *La vitesse de libération*)

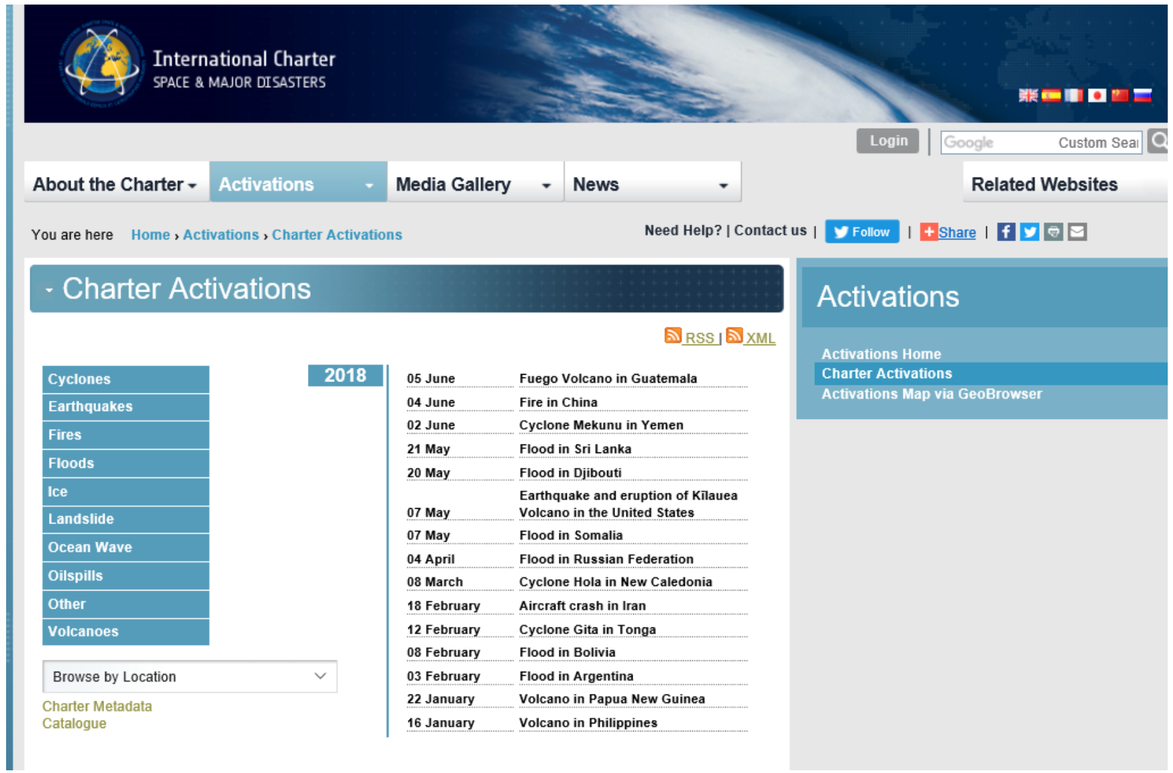
« Ici n’est plus, tout est maintenant. »
(Paul Virilio)

GEODATA DAYS 2018

Et pourtant... une plus grande Terre !

GEODATA DAYS 2018

Et pourtant... une plus grande Terre !

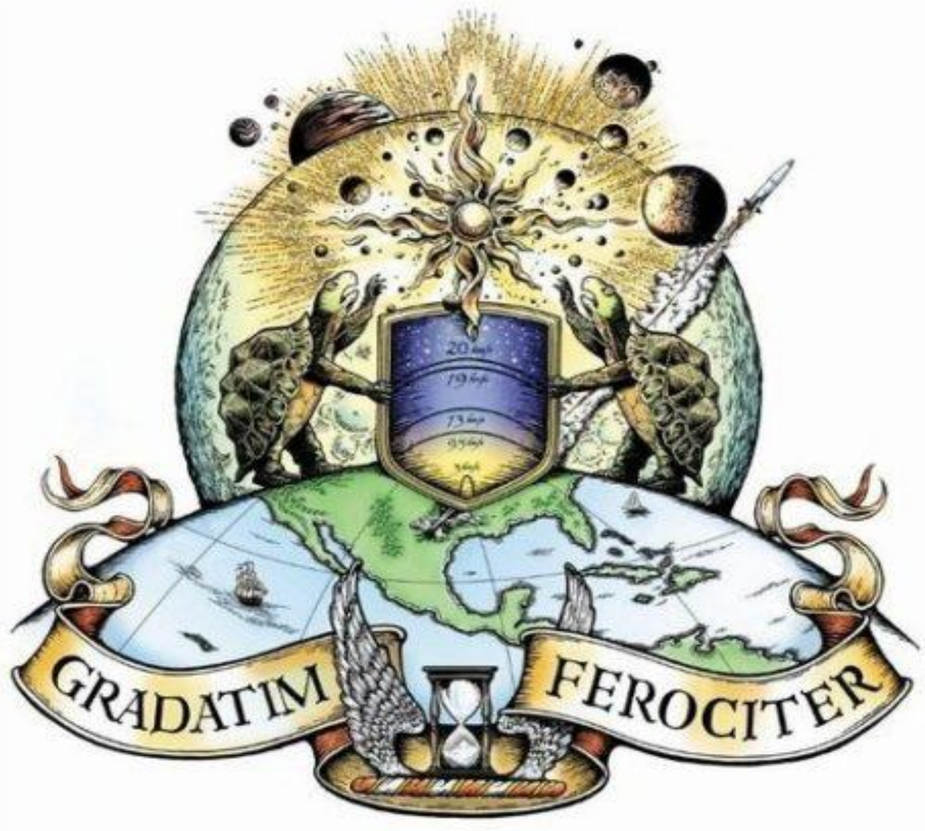


GEODATA DAYS 2018

La Terre à l’heure du NewSpace

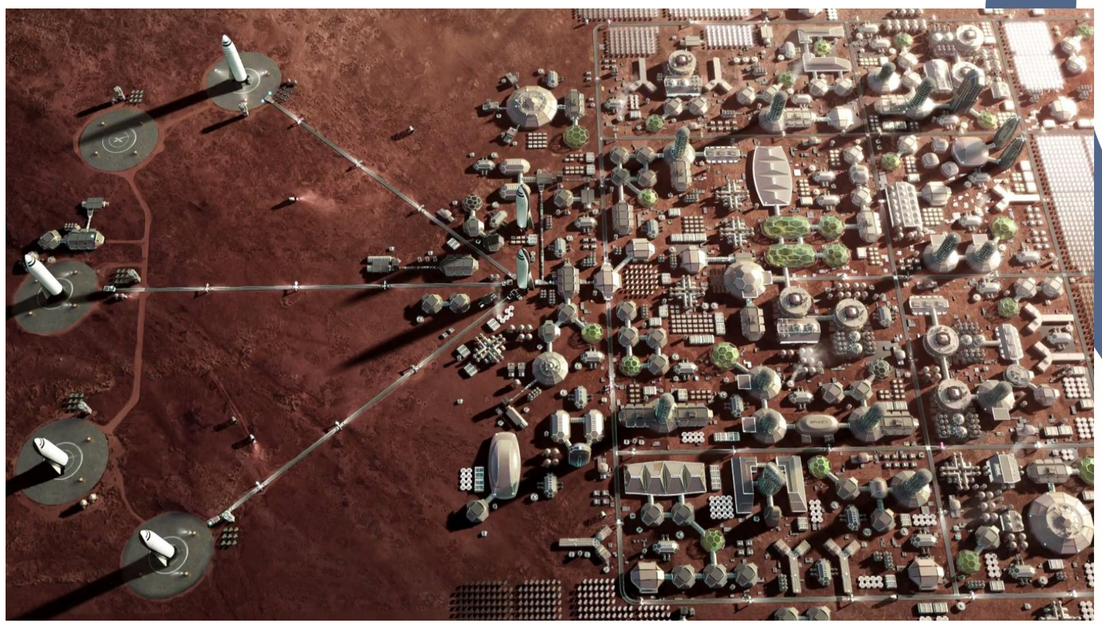
GEODATA DAYS 2018

La Terre à l’heure du NewSpace



GEODATA DAYS 2018

La Terre à l’heure du NewSpace



GEODATA DAYS 2018

La Terre à l’heure du NewSpace

GEODATA
DAYS 2018

Oublier la Terre, l'Espace, l'Humain ?

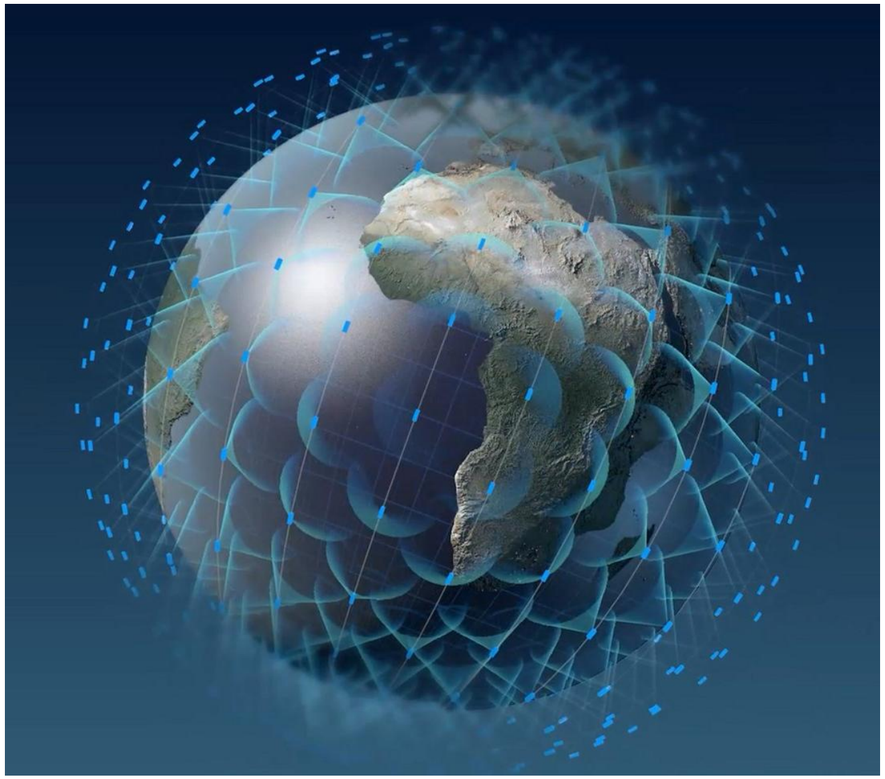
Luxembourg National Research Fund

SPACE RESOURCES.LU

vs

GEODATA DAYS 2018

Oublier la Terre, l’Espace, l’Humain ?



GEODATA DAYS 2018

Merci.

GEODATA DAYS 2018

En savoir plus

www.jacques-arnould.com

jacques.arnould@cnes.fr

GEODATA DAYS 2018