



🇫🇷 Vivez dans vos classes au rythme de la mission

🇬🇧 Tuned in to Mars from your classroom

Cette newsletter est suivie par / Thanks to join this newsletter
70 schools from 14 countries

Arrivée imminente de InSight sur Mars :

Lundi 26 Novembre, 20h54 heure de Paris, la NASA fera atterrir InSight, la première mission spatiale à sonder l'intérieur de Mars. Elle emporte à son bord toute une panoplie d'instruments géophysiques, dont le sismomètre large-bande SEIS qui sera le premier instrument martien construit sous responsabilité technique et scientifique française. C'est donc un moment historique !

La sonde spatiale, après un voyage de 6 mois, touchera le sol martien dans la plaine d'Elysium. Faire atterrir une sonde sur Mars est une procédure extrêmement complexe et à haut risque qui se déroule en quelques minutes. Voir la zone d'atterrissage prévue ci après.

Suivez en direct ce moment historique sur TV NASA :

<https://mars.nasa.gov/insight/timeline/landing/watch-online/>

A partir de 18h30, la retransmission française en direct des opérations d'atterrissage d'InSight:

<https://www.youtube.com/watch?v=45grQ8RSLIU&feature=youtu.be>



en savoir plus : <https://insight.cnes.fr/seis-sur-mars>.

Le suspense sera au rendez-vous, avec des conditions météo qui peuvent faire varier sensiblement l'heure exacte d'atterrissage par rapport à l'heure prévue. De plus, les nouvelles nous parviendront avec un décalage d'une petite dizaine de minutes, le temps d'être relayées et de parcourir les quelques 145 millions de km qui séparent en ce moment la planète rouge de la Terre.

L'objectif principal de cette mission est de mieux comprendre la formation et l'évolution des planètes telluriques, et plus particulièrement la nôtre.

Les premières données seront publiques dès le mois de juillet 2019 et les élèves des classes de collèges et lycées impliquées pourront participer directement à la mission dès la rentrée 2019.

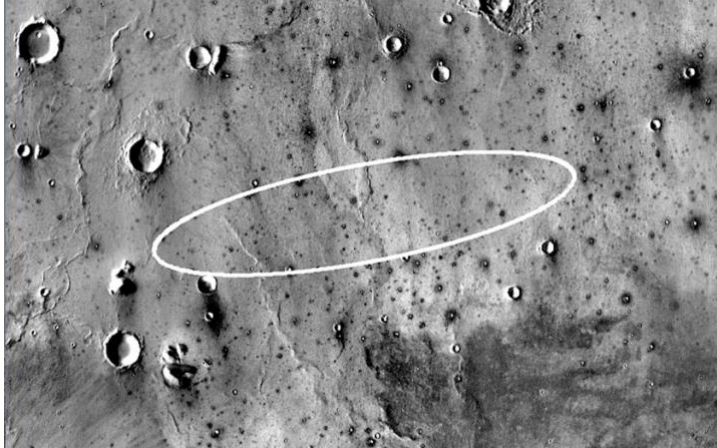
Un site web national est dédié aux ressources éducatives autour de InSight Education >

<http://insight.oca.eu>

Imminent landing on Mars for InSight!

On Monday, November 26th pm (Paris time), NASA will make InSight land, the first spatial expedition to explore the inside of Mars. InSight has a whole of geophysics sensors as SEIS, a broadband seismometer who will be the first Martian instrument under French technical and scientific responsibility. It is a historic event!

The space probe, after a journey of 6 months long, will touch down the Martian ground in Elysium plain. Landing on Mars is an extremely complex procedure and with high risk, in a few minutes. See the landing zone below.



Landing zone > An ellipse of 130km by 27km ... the Martian ground is there more flat and smooth than somewhere else. (source: <https://phys.org/news/2015-03-themis-camera-nasa-site-mars.html>).

Follow in live this historical moment on TV NASA

<https://mars.nasa.gov/insight/timeline/landing/watch-online>

The landing will be there! ...with weather conditions which can affect the exact landing hour. Furthermore, the signal will arrive on the Earth with a small delay of ten minutes, time to travel some 145 millions km which separate now the red planet to our Earth.

The main objectives of this expedition is to better understand evolution of the terrestrial planets, and more particularly ours.

The first data will be public form July 2019, and the students at school will be involved directly in this mission from the beginning of the school year.

Join the web site for the educational resources for InSight:

<https://insight.oca.eu>

