Vivez depuis école au rythme de la mission / Follow Insight mission at school!





Edu'InSight
100 schools from 15 countries



## C'est la rentrée / Back to school!

Une nouvelle rentrée des classes ... l'occasion de retrouver la mission InSight et toutes ses fabuleuses données enregistrées sur Mars depuis 2019!

A new school year has begun... It offers the opportunity to uncover the InSight mission and all its fabulous data recorded on Mars since 2019!

L'aventure InSight continue ... Certes les capteurs sur place sont en sommeil mais tous les enregistrements depuis 2019 sont bien archivés sur notre site InSight-Education. Cela présente de bien belles occasions d'explorer par la sismologie ou la météorologie les particularités de notre planète voisine.

Au delà des enregistrements, il y a aussi toutes une bibliothèque d'images mises en ligne par la NASA qui feront réver vos élèves.

The Insight adventure continues... Certainly the sensors on site are dormant, nonetheless all the recordings acquired since 2019 are well archived on our InSight-Education website. The latter presents great opportunities to explore the particularities of our neighboring planet through seimologgy or meteorology.

Beyond the data, there is also a library of images put online by NASA that will mesmerize your students.



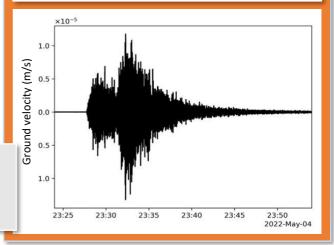
L'atterrisseur est recouvert de beaucoup plus de poussière que lors de son premier selfie après son atterrissage en Décembre 2018. / The lander is covered with far more dust than it was in its first selfie when it initially landed in December 2018.

Credit: Mars NASA - InSight

Rendez vous donc sur <u>insight.oca.eu</u> pour découvrir ou re-découvrir toutes ces ressources pour la classe.

Visit <u>insight.oca.eu</u> to discover or re-discover all these resources for the classroom.

Ce marsquake de magnitude 5 a été observé par le sismomètre SEIS d'InSight le 4 Mai 2022./ This magnitude 5 marsquake was observed the seismometer SEIS of InSight on May 4, 2022. Ce tracé représente le plus grand tremblement de terre jamais détecté sur une autre planète. This plot shows the seismogram of the largest quake ever detected on another planet.





## Le défi Namazu est de retour .... / The Namazu contest is back...

Découvrez vite le premier épisode de la saison 2023-2024! Quickly discover the first episode of the 2023-2024 season!

L'aventure continue aussi avec le défi Namazu ... 10ème année pour ce challenge ludique

entre établissements. La marche à suivre est simple : un petit groupe d'élèves relève les défis de l'épisode (des questions, des petites expériences à filmer ...). Tous les deux mois un nouvel épisode et de nouveaux challenges. A la fin des prix à gagner et surtout le plaisir d'avoir suivi aventure scientifique!

The adventure continues with the Namazu contest... 10th year for this fun challenge between establishments. The procedure is simple: a small group of students take on the episode (questions, small experiments to film, ...). Every two



months there is a new episode with new challenges. At the end there are prizes to win and above all the pleasure of having followed the scientific adventure!

Prêt à décoller ?
Saison 10, Episode 1 ... le challenge est en ligne sur

Ready for take off?
Season 10, Episode 1... The challenge is online at

insight.oca.eu - Namazu Contest

Une nouvelle fois, Namazu tient à féliciter tous les participants 2022-2023 et espère que vous vous amuserez autant à résoudre les prochaines énigmes et à en apprendre davantage sur Mars et, dans certains cas, sur la Terre et la Lune!



SEIS instrument, December 2022.

Credit: NASA/JPL-Caltech

first seismometers on the Moon! Conce again, Namazu would like to congratulate all the 2022-2023 participants and hope you have so much fun solving the next puzzles and learning more about Mars and, in some cases, the Earth and the

Apollo missions (1961-1972) and the

La mission InSight (2018) et le premier sismomètre sur Mars. / InSight mission (2018) and the first seismometer on Mars.

John Milne (à gauche), pionnier de la sismologie moderne avec le sismologue Prince Goris Galitzin et son épouse Tone Harikawa, 1910./

Moon!

John Milne (left), a pioneer of modern seismology with seismologist Prince Goris Galitzin and his wife Tone Harikawa, 1910.

Credit: Macmillan Publishers



Et vous, saurez-vous construire un sismomètre simple avec vos camarades?

Rendez vous à l'épisode 1 du challenge Namazu!

And you, will you be able to build a simple seismometer with your classmates? Go to Episode 1 of the Namazu challenge!

> Episode 1 Namazu Contest - Episode 1



Sismographe horizontal mis au point par John Milne. / Horizontal seismograph developed by John Milne

> A la prochaine ... pour la 40<sup>ème</sup> Newsletter!/ See you next time... in the 40th Newsletter!



















