

Vivez depuis votre maison au rythme de la mission / *Follow the InSight mission at Home !*



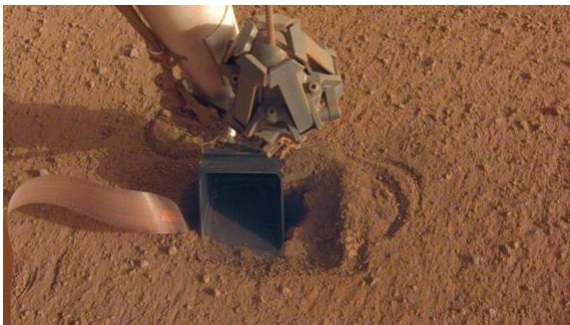
**Edu'InSight**  
100 schools from 15 countries



### Les nouvelles d'InSight / *News from InSight*

La sonde HP3 ou la « taupe » est un instrument d'InSight s'enfonçant dans le sous-sol martien afin d'y étudier la température. Depuis plus d'un an, cette sonde avait du mal à s'enfoncer et pour l'y aider les scientifiques ont utilisé le bras robotique d'InSight pour exercer une pression dessus et ainsi l'aider.

Bonne nouvelle, cette opération a déjà permis à la sonde de parcourir quelques centimètres supplémentaires et sur ces images de fin juin, nous pouvons observer des mouvements de grain de sable dans le godet du bras robotique dus aux vibrations de HP3 qui se trouve en-dessous.



Cliquez sur l'image afin de visualiser ce moment du 20 juin 2020  
*Click on the image to view this moment of June 20, 2020*

*The HP3 probe or the "mole" is an InSight instrument which sinks into the Martian underground to study temperature. For more than a year, this probe was having trouble sinking, so to help it scientists used the robotic arm of InSight to exert pressure on it and thus help it. Good news, this operation has already allowed the probe to travel a few additional centimetres and in these images, taken at the end of June, we can observe the movements of sand grains in the bucket of the robotic arm due to the vibrations of HP3 which is below.*



### La NASA récompensée / *NASA awarded*

Juste avant l'été, la NASA a gagné 4 Webby Awards.

Les Webby Awards sont des récompenses saluant la qualité de productions visibles sur le web.

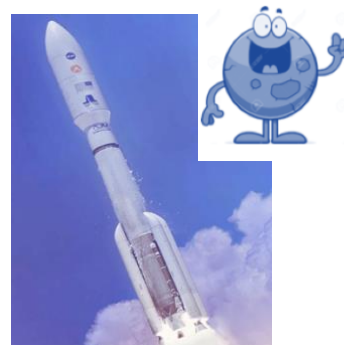
Certaines productions de la NASA ont été mis en lumière par ces prix et elles pourraient peut-être être des supports pour vos classes. En voici donc quelques exemples :


- [Send Your Name to Mars](#). A la manière d'un vol aérien, les élèves obtiennent leurs cartes d'embarquement pour Mars et leurs noms seront embarquée dans la mission sur une puce électronique. Presque 11 millions de personnes l'ont fait pour le futur vol du Rover Perseverance Mars 2020. A vous de réserver pour le prochain et de vous créer votre carte d'embarquement.

 *Just before this summer, NASA won 4 Webby Awards.*

*The Webby Awards are awards recognizing the quality of productions visible on the web. Some NASA productions have been highlighted by these awards and could perhaps be used as support in your classroom. Here are a few examples:*


- [Send Your Name to Mars](#). *Like an air flight, students will get their boarding passes for Mars and their names will be boarded onto the mission on an electronic chip. Almost 11 million people booked for the future flight of the Rover Perseverance Mars 2020. It's up to you to book for the next one and create your own boarding pass.*



 [La chaîne Youtube « NASA explorers »](#). *Idéale pour les curieux et les amoureux des sciences, cette chaîne dédie sa 1<sup>ère</sup> saison à la cryosphère et des vidéos courtes et explicatives sont disponibles.*

 [The Youtube channel "NASA explorers"](#). *Ideal for the inquisitive and lovers of science. This channel dedicates its 1st season to the cryosphere - short and clear videos are available.*

## Retour sur le défi Namazu 2020 / *Flashback from the Namazu 2020 contest*

 A la dernière Newsletter, nous félicitons les équipes ayant participées au défi Namazu 2019-2020. Pour les enseignants souhaitant inscrire leur club et/ou leur classe, sachez que de nouveaux défis arriveront en septembre 2020.

Vos élèves auront des informations à trouver, des expériences à réaliser et du raisonnement à produire. Le tout sur fond de challenges ludiques entre établissements scolaires.

Si vous voulez vous inscrire dès maintenant, n'hésitez pas à envoyer un courriel à : [namazu@geoazur.unice.fr](mailto:namazu@geoazur.unice.fr)

 *In the previous Newsletter, we congratulated the teams that participated in the Namazu 2019-2020 challenge. For teachers wishing to register their club and/or class, take note that the new challenges will arrive in September 2020.*

*Your students will be challenged to find information, carry out experiments and use their reasoning skills. These fun challenges will be organized between schools.*

*If you want to register now, do not hesitate to send an email to: [namazu@geoazur.unice.fr](mailto:namazu@geoazur.unice.fr)*



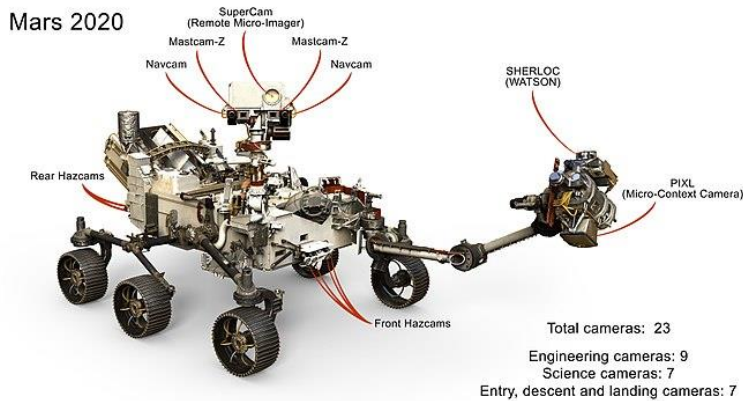
## L'exploration de Mars se poursuit / *The exploration on Mars continues*

Le 30 juillet (1<sup>ère</sup> fenêtre de tir possible), le lancement du rover Perseverance marquera une nouvelle étape de l'exploration martienne.

Cette mission a pour objectifs une meilleure connaissance de la planète rouge et recherchera des traces de vie passée au sein de cratère Jezero qui abrite un ancien delta de rivière.

Dans cette optique, le Rover embarquera différents instruments dont la SuperCam qui est un instrument partiellement construit en France, utilisant un laser et un ensemble de spectromètres. La mission devrait permettre de caractériser les roches et pourquoi pas trouver des traces de fossiles martiens...

Comme vous le comprenez, l'aventure est excitante et nous nous intéresserons évidemment à cette nouvelle mission.



Cliquez sur la télévision afin de regarder NASA TV  
*Click on the TV to watch NASA TV*

*On the 30<sup>th</sup> of July (the first launch opportunity), the launch of the Perseverance rover will mark a new stage in Martian exploration.*

*The objectives of this mission are to gain a better understanding of the red planet and to look for traces of past life within the Jezero crater which has an ancient river delta.*

*To this end, the Rover will be equipped with various instruments, including the SuperCam, which is an instrument partially built in France, using a laser and a set of spectrometers.*

*The mission should make it possible to characterise the rocks and perhaps find traces of Martian fossils...*

*As we no doubt all agree, this adventure is exciting and we will obviously be following up on it.*

