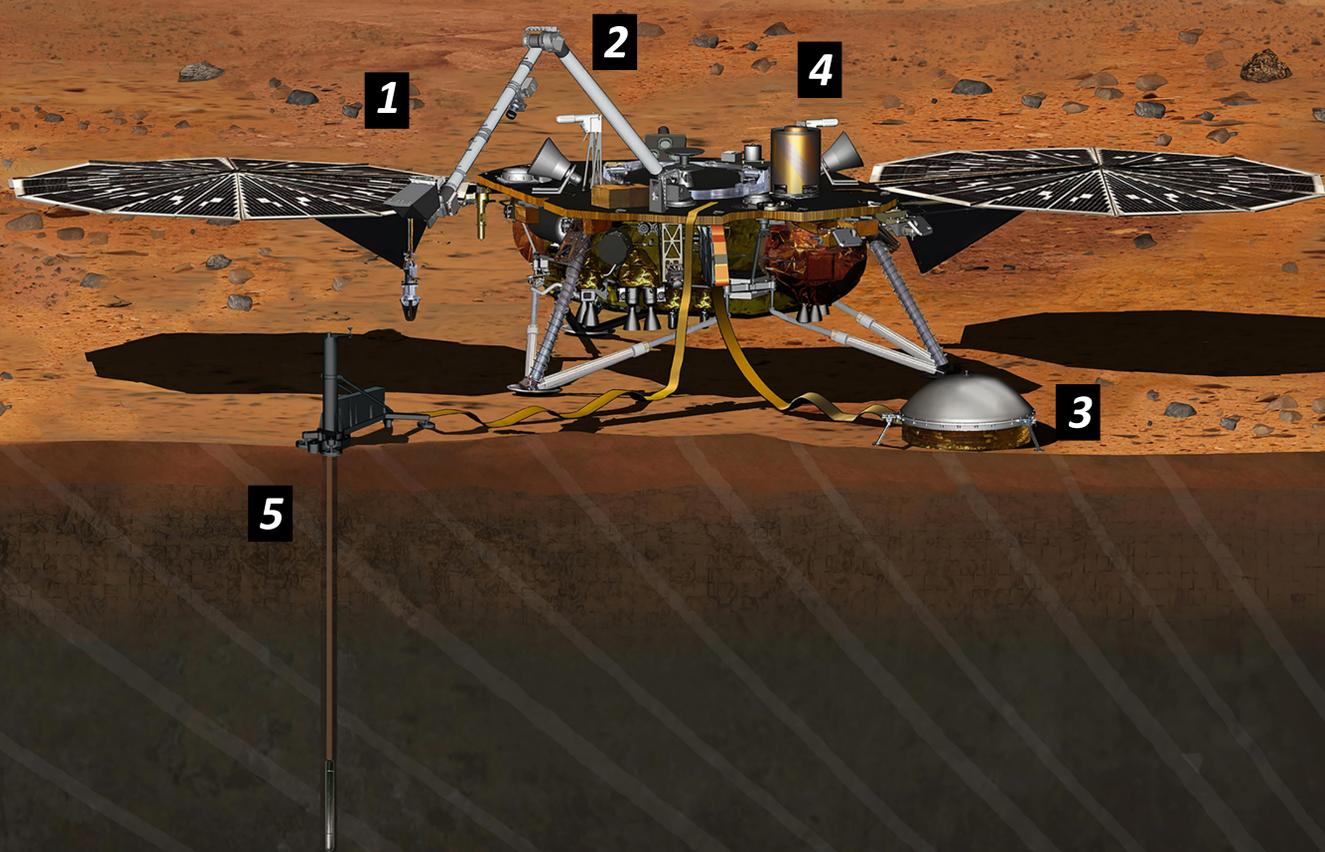


Une véritable coopération internationale



1 - Système de déploiement IDS :

InSight contient une caméra montée sur le bras de l'atterrisseur qui permet de prendre des images des instruments, pour aider les ingénieurs à guider le déploiement de ces derniers au sol. Plus tard, la caméra fournira une vue panoramique du terrain autour du site d'atterrissage.



2 - Station météo APSS :

équipée d'un thermomètre, anémomètre, baromètre ultra sensible, ainsi qu'un magnétomètre. Ces instruments donnent des indications sur le contexte environnemental facilitant ainsi l'interprétation des données du sismomètre.

3 - Sismomètre SEIS :

Cet instrument réalise des mesures précises des vibrations telluriques et autres activités internes de Mars, pour mieux comprendre la structure de la planète. Il est recouvert d'un bouclier éolien et thermique pour le protéger de l'environnement hostile.

4 - Antennes RISE :

Pour mesurer avec précision depuis la Terre les oscillations de l'axe de rotation de la planète qui permettront aux scientifiques de déterminer la distribution interne de la planète rouge, et de mieux comprendre comment elle est construite.

5 - Capteur de chaleur HP3 :

Cet instrument va s'enfoncer à cinq mètres dans le sous-sol martien, afin de mesurer le flux de chaleur ; puis d'en déduire sa vitesse de refroidissement, et ainsi révéler l'activité thermique de la planète et son histoire.