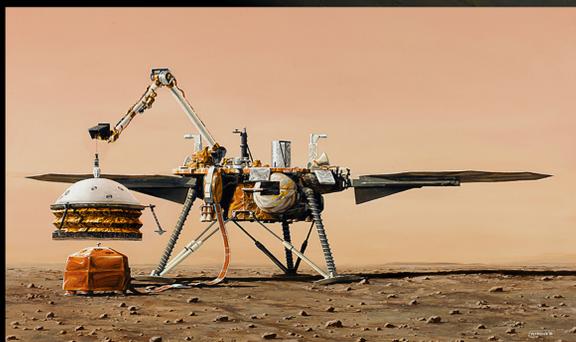


Une histoire qui débute en 1976 ...



La mission InSight Mars, lancée en 2018, embarque l'instrument S.E.I.S., un sismomètre à 3 composants très précis, qui sera déployé par l'atterrisseur.

2018

L'agence spatiale européenne (ESA) avait également proposé dans le cadre du projet Exomars d'envoyer un sismomètre sur Mars.

L'embarquement du sismomètre sera annulé



2016



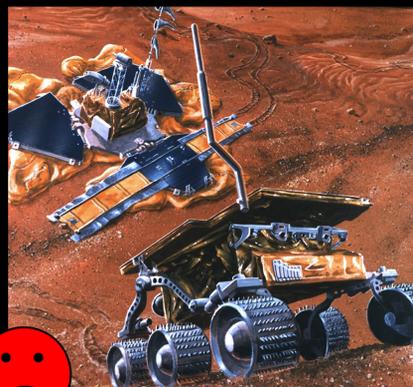
La Russie lance une mission ambitieuse 'Mars 96' : la sonde contient deux stations au sol, en forme de pétale (photo David Ducros)

Malheureusement un échec au lancement provoque la retombée de la sonde sur Terre, dans le Pacifique.



Le projet 'Mesur' lié à Pathfinder (1996) (année 90) :
Le projet était de déployer un réseau de sismomètres sur Mars (10 à 20 stations). Mais, face aux difficultés techniques et financières, ces projets pharaoniques n'auront jamais eu lieu.

Finalement, la mission 'Pathfinder' consistera à se poser sur Mars et à analyser des échantillons de roches.

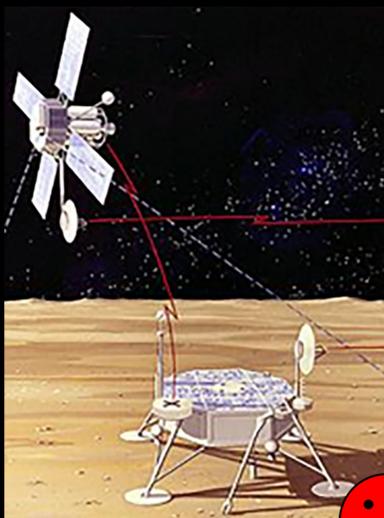


1996

En 1976, premier atterrisseur embarquant deux sismomètres sur Mars :

Viking 1: Echec de déverrouillage de la partie mobile du sismomètre

Viking 2: le sismomètre fonctionne mais est trop perturbé par l'activité météorologique pour renvoyer des données fiables.



1976

Crédits photos : N.A.S.A. / E.S.A. / C.N.E.S. / I.P.G.P.