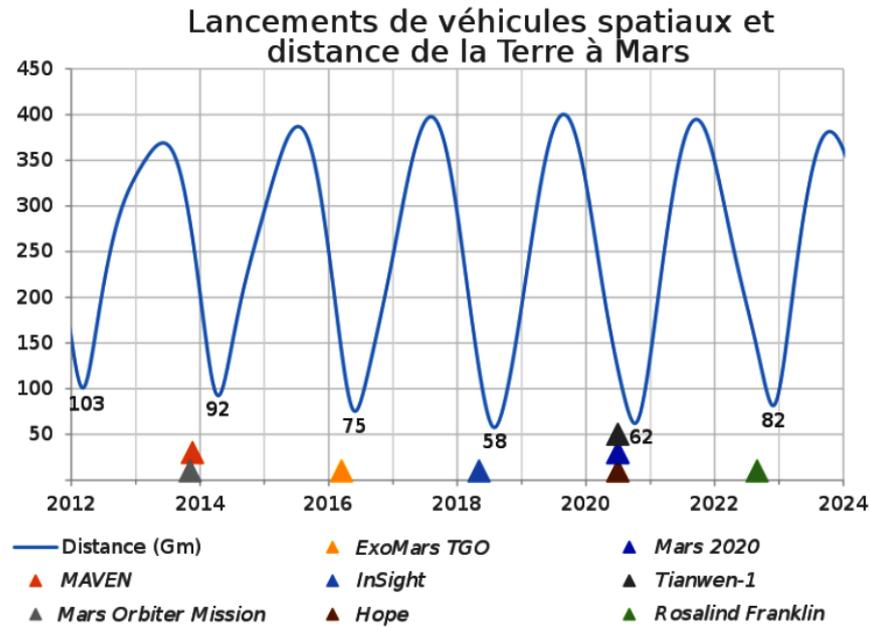


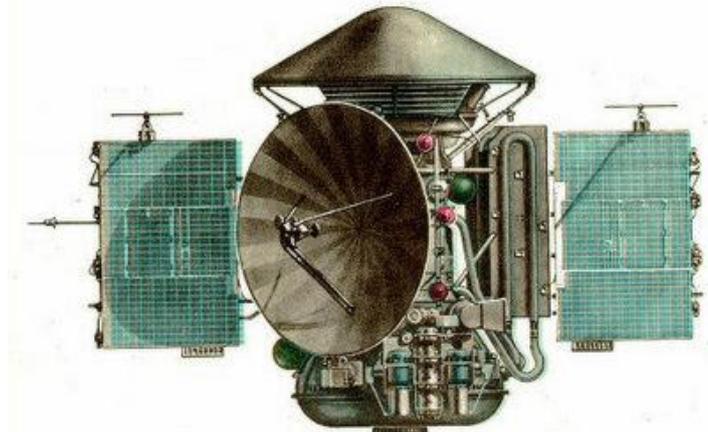
Sondes soviétiques vers Mars



Distance Terre-Mars et fenêtres de lancement pour les années 2012-2024 en Millions de km.

C'est Sergueï Korolev, père de la conquête spatiale soviétique, qui lança le **programme Mars** au début des années 1960. Ce fut des *quasi-échecs* pour les 6 premières sondes.

-Mars 3 est une sonde spatiale soviétique lancée le 28 mai 1971. Elle comporte un orbiteur et un atterrisseur destinés à explorer la planète Mars. L'orbiteur ayant réussi son centrage autour de Mars, il libère l'atterrisseur qui, le 2 décembre de la même année, arrive intact sur le sol martien près de Sirenum Fossae grâce à un parachute et des rétrofusées.



L'atterrisseur de Mars 3 est le premier engin de fabrication humaine à avoir réussi à se poser en douceur sur Mars. Cependant, le module est pris dans une tempête de sable, l'empêchant de communiquer avec l'orbiteur et causant finalement sa destruction, vingt secondes seulement après avoir déployé ses instruments, il eut juste le temps de transmettre une image sombre et floue.

L'orbiteur poursuit donc seul la mission, réalisant 20 orbites et améliorant ainsi notre connaissance de la « planète rouge »

Les sondes suivantes furent des échecs ou des succès partiels.