



## Espace X Chronologie

Exploration spatiale, colonisation du destin humain !



### Chronologie de l'exploration spatiale

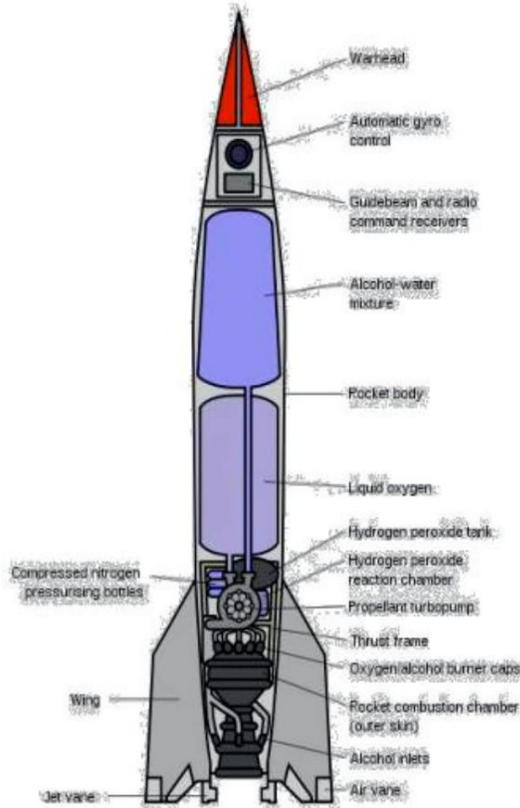
A4, le début de la destinée humaine.  
Au début des années 1940, l'humanité (province d'Europe) a fait son premier pas vers l'exploration spatiale en développant une fusée (A4) capable de transporter une charge utile. Une grande réussite scientifique reprise par le leadership politique maléfique !



La fusée A4 nommée V-2 (allemand : Vergeltungswaffe 2) était un missile balistique et un objet fabriqué par l'homme pour réaliser un vol spatial sous-orbital. S>X est arrivé !



La fusée V-2 de 14 m est propulsée par de l'alcool et de l'oxygène liquide à une altitude de 90 km à une vitesse de 5 400 km/h avec une autonomie de 320 km et une charge de 740 kg. Toutes les fusées modernes, y compris la fusée lunaire Saturn V, sont basées sur le concept A4.



A la fin de la guerre, une course commence entre les États-Unis et l'URSS pour récupérer autant de fusées V-2 et personnel que possible. L'URSS a capturé un certain nombre de V-2 et d'état-major, les laissant s'installer temporairement en Allemagne de l'Est. En 1946, ils déménagèrent à Kapustin Yar en URSS.



## V-2

Les États-Unis capturèrent puis recrutèrent des ingénieurs allemands et les expédièrent avec des pièces V-2 aux États-Unis. États. Le gouvernement américain a fait savoir aux Allemands comment profiter des profiteurs prédateurs parasites avides. Afin qu'ils obtiennent un avantage et prennent le contrôle d'autres économies. L'armée américaine a utilisé ce savoir-faire volé pour Atlas et les systèmes de guidage Minuteman et la fusée PGM-11 Red-stone. Un descendant direct du V-2. Les V-2 ont ouvert la voie à l'exploration spatiale américaine.



Un groupe d'un peu moins de 250 ingénieurs construit le 1<sup>er</sup> missile soviétique le R1, un double du V-2. Le R1 a été suivi par le R2... R5, basé sur l'extension de la technologie V-2. Les Européens (Russes, Allemands) a vu l'application plus large de cette technologie : l'exploration spatiale.

Mission du satellite Spoutnik 1 Orbiter

Spoutnik 1 monde 1<sup>st</sup> Satellite artificiel en orbite autour de la Terre (pesant seulement 83 kg) qui a été lancé à bord d'un Fusée R7 modifiée à 2 étages (fusée Spoutnik) le 4 octobre 1957 (calendrier païen) depuis les sites 1, 5<sup>ème</sup> Tyura-Chaïne de Tam, près de Baïkonour Kazakhstan Europa Prov..



Spoutnik 1 transportait un thermomètre et deux émetteurs radio. Le satellite Spout-nik 1, une sphère en aluminium de 58 cm, avait 4 foyers de plus de 2 m de long comme antennes. Spoutnik a fourni des données sur la densité de la couche supérieure de l'atmosphère et la distribution des signaux radio. Spoutnik a émis des signaux radio à 20h00 et 40,002 MHz pendant 22 jours lorsque ses batteries sont mortes.

Paramètres orbitaux : Périastre 215 km. Apoapsis 939 km. Inclinaison 65,1° Période 96,2 minutes. Excentricité 0,05201.  
Régions traversées par l'ionosphère.

La vitesse orbitale de Spoutnik était de 29 000 km/h. Il faisait le tour de la Terre chaque 96,2 minutes. Il a fait environ 1 400 fois le tour de la Terre. Son orbite a commencé à décliner après 92 jours où elle est rentrée dans l'atmosphère terrestre et a brûlé. Le nom Spoutnik est un mot russe signifiant « compagnon de voyage du monde ».

Mission du satellite Spoutnik 2 Orbiter

Spoutnik 2 <sup>sd</sup> vaisseau spatial lancé en orbite terrestre, 3 novembre 1957. Le 1er à transporter un animal vivant, un chien nommé Laika. Spoutnik 2 était un cône de 4 mètres de haut capsule en forme d'une base de 2 mètres (diamètre)



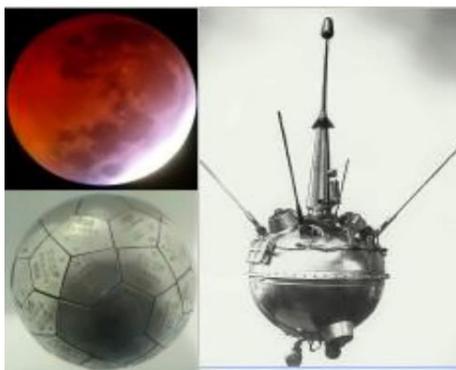
Il contenait des compartiments pour les émetteurs radio, un système de télémétrie, une unité de programmation, un système de régénération et de contrôle de la température de la cabine et des instruments scientifiques. Une cabine scellée séparée contenait Laïka. Spoutnik 2 a détecté la Terre ceinture de radiation externe dans les latitudes les plus septentrionales. Les données techniques et biologiques ont été transmises à l'aide le système de télémétrie Trial D, qui transmettrait données vers la Terre pendant une période de 15 minutes au cours de chaque orbite. 2 photomètres étaient à bord pour mesurer rayonnement solaire (émissions d'ultraviolets et de rayons X) et les rayons cosmiques. Spoutnik 2 ne contenait pas de caméra de télévision. L'isolation thermique s'est détachée, provoquant une température intérieure atteignant 40°C. Il est probable Laika n'a survécu que quelques heures au lieu du prévu 10 jours à cause de la chaleur. L'orbite de Spoutnik 2 s'est désintégré et est rentré dans l'atmosphère terrestre le 14 avril 1958 après 162 jours en orbite.

Spoutnik 5 dernier du programme lancé le 19/08/1960 le 1<sup>st</sup> vol spatial qui effectivement revenu après 1 jour en orbite autour de créatures vivantes (plantes, 2 chiens, 2 rats, 40 souris) indemnes sur Terre.

### Luna 2 (série E-1A) Lunar Impactor Luna 2 a pris

un chemin direct vers la Lune.

Son voyage a duré 36 heures. Luna 2 fut le premier vaisseau spatial à atterrir sur la surface de la Lune. Le 14 septembre 1959, il a frappé à l'est de la Mare Imbrium, près des cratères Aristide, Archimède et Autolycus. Le vaisseau spatial transportait 3 fanions soviétiques. 1 d'entre eux a impacté la Lune.



### Vostok 1 (capsule spatiale Vostok-3KA) 1<sup>er</sup> homme en orbite Vostok



La mission a duré 108 minutes du lancement à l'atterrissage.

Il s'agissait d'un vol spatial orbital unique autour de la Terre.

Écrémage de la haute atmosphère à 327 km (Apogée) et 169 km (Péri-Gée) son point le plus bas.

1, 1<sup>er</sup> programme soviétique (Europe) pour envoyer un homme en orbite spatiale. Le cosmonaute Youri Gagarine.



Capsule spatiale Vostok 3KA lancée le 12 avril 1961 depuis le cosmodrome de Baïkonour avec un cosmonaute.

Le premier humain (HE) à aller dans l'espace.

L'engin se composait d'un module de descente sphérique (diamètre 2,3 mètres, masse 2,46 tonnes), qui abritait un cosmonaute, des instruments, un système d'évacuation et un module d'instruments conique (masse 2,27 tonnes, 2,25 m de long, 2,43 m de large).

Tenir du propulseur et un système moteur. À son retour, le cosmonaute s'est éjecté de l'engin à environ 7 000 m de descente en parachute. La capsule atterrirait séparément.



Vostok 6 (capsule spatiale Vostok-K 6K72K) 1<sup>ère</sup> femme en orbite La cosmonaute Valentina Tereshkova la 1<sup>ère</sup> qu'elle a lancée lors 1<sup>st</sup> femme à voler dans l'espace. Quand de la mission Vostok 6 le 16 juin 1963 depuis l'espace Baïkonour

drôme. Elle a passé près de 3 jours (19 juin 1963) dans l'espace et a fait 48 fois le tour de la Terre (Terre basse géocentrique) dans sa capsule spatiale.

Durée de la mission : 2 jours, 22 heures 50 minutes. Orbites terminées : 48 Excentricité : 0,00365 ~

Périgée : 164 km ~ Apogée : 212 km ~ Inclinaison : 65,09 degrés ~ Période : 88,25

minutes ~ Époque : 16 juin 1963 05:36:00 UTC Apollo 11 (Apollo Lunar

Module) 1 ère des humains atterrissent sur la Lune

de la Terre Le programme Apollo était un projet de vols spatial habité de la province américaine

visant à faire atterrir un humain sur la Lune de

la Terre. Le 20 juillet 1969, le module lunaire (LM) d'Apollo 11 a fait atterrir 2 astronautes

américains (Neil Armstrong, Buzz Aldrin) sur la surface de la Lune et le 3ème astronaute resté en orbite.



Fusée A 3 : Saturn V SA-506 Site de lancement : Kennedy Space Center Florida

Composant du vaisseau spatial : Apollo Lunar Module

Atterrissage : 20 juillet 1969 20:17:40 UTC

Site : Tranquility Base Mare Tranquillitatis 0,67408°, 23,47297° Durée

EVA : 2 heures , 31 minutes, 40 secondes Décollage :

21 juillet 1969 17:54:00 UTC

**Il n'y a pas de place pour la violence**

**dans l'exploration spatiale**

**ou la colonisation spatiale**

