



espace X

chronologie



L'exploration spatiale et colonisant humankinds Destin!

L'espace-temps d'exploration en ligne

A4 le début du destin de l'humanité ... Au début de -64 (années 1940) humanité (Province Europa) a pris son 1st pas vers l'exploration spatiale en développant une fusée (A4)

qui pourrait transporter une charge utile. Une grande réussite scientifique pris en charge par le Mal politique

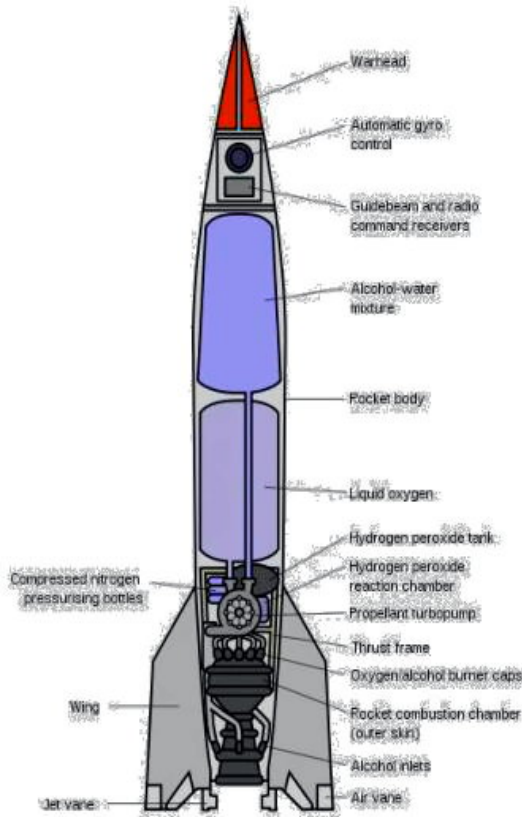


Direction! **A4** nommé fusée V-2 (En allemand: Vergeltungswaffe 2) était le missile balistique et objet en humain pour atteindre le vol spatial orbital sous.



La fusée 14m V-2 est propulsé par l'alcool et le carburant de l'oxygène liquide à une altitude de 90 km à une vitesse de 5400 kilomètres par heure avec une gamme de 320 km et une charge de 740 kg. Toutes les fusées modernes, dont la fusée Saturne V lunaire sont basées sur le concept A4.

Après utilisation Seconde Guerre mondiale.



A la fin de la guerre, une course a commencé entre les États-Unis et l'URSS pour récupérer autant de fusées et le personnel V-2 possible. L'URSS a capturé un certain nombre de personnel de & V-2, laissant les mettre en place en Allemagne de l'Est pendant un certain temps. En 1946, ils devaient passer à Kapustin Yar en URSS.



V-2

Les Etats-Unis et a ensuite recruté primes ingénieurs allemands et les pièces livré avec V-2 aux États-Unis.

Le gouvernement américain a livré à Greedy allemand savoirfaire profiteurs. Ainsi, ils pourraient obtenir un avantage et rachat d'autres économies.

L'armée a utilisé ce vol savoir comment les systèmes d'orientation de l'Atlas et Minuteman et PGM-11 fusée Redstone. Un descendant direct du V-2. Les V-2 a ouvert la voie à l'exploration spatiale des États-Unis.



Un groupe d'un peu moins de 250 ingénieurs construire le 1st missile soviétique R1, un double du V-2. La R1 a été suivie par, R2 R5, basé sur l'extension de la technologie V-2. de l'Europe (Russie, germans) vu l'application plus large de cette technologie: l'exploration spatiale.

Sputnik 1 mission orbiteur par satellite

Sputnik 1 les mondes 1st Terre en orbite autour satellite artificiel (Pesant seulement 83 kg) qui a été lancé à bord d'une fusée de R7 modifié en 2 étapes

(Fusée Spoutnik) le 4 Octobre 1957 site 1, 5e rang Tyuratam, près de Baïkonour au Kazakhstan Province Europa.

Il portait un thermomètre et deux émetteurs radio. Le Spoutnik 1 satellite une sphère en aluminium 58cm a 4 sur le fouet de 2m de long comme des antennes. Spoutnik a fourni des données sur la densité et la distribution des signaux radio de la couche atmosphérique supérieure. **Sputnik émis des signaux radio à**

20.005 et 40.002 MHz pour 22 jours lorsque ses batteries se sont morts.



Paramètres orbitaux:
Périgée 215 km, apoapsis 939 km, Période 96,2 minutes, 65,1 ° d'inclinaison, l'excentricité 0,05201, les régions traversées

La vitesse orbitale de Spoutnik était 29.000 km par heure. Il cerclé terre toutes les 96,2 minutes. Il a mis en orbite de la Terre environ 1400 fois. **Son orbite a commencé à diminuer après 92 jours Spoutnik re est entré dans l'atmosphère terrestre et brûlée. Le nom Spoutnik vient d'un mot russe pour « compagnon de voyage du monde ».**

Ionosphère

Spoutnik 2 mission orbiteur par satellite

Spoutnik 2 a été le 2ème vaisseau spatial mis sur orbite terrestre, le 3 Novembre 1957, le 1er pour transporter un animal vivant, un chien nommé Laika. Spoutnik 2 est une capsule en forme de 4 mètres de haut cône avec une base de 2 mètres (diamètre) . Il contenait des compartiments pour



émetteurs radio, système de télémétrie, unité de programmation, un système de contrôle de régénération et la température de la cabine, et les instruments scientifiques. Une cabine étanche séparé contenait Laika. Spoutnik 2 détectée ceinture de radiation externe de la Terre dans les latitudes plus septentrionales. Ingénierie et données biologiques ont été transmis à l'aide du système de télémétrie de première instance D, qui transmettent des données à la Terre pour une période de 15 minutes au cours de chaque orbite. 2 photomètres sont à bord pour mesurer le rayonnement solaire (émissions ultraviolets et aux rayons X) et les rayons cosmiques. Spoutnik 2 ne contenait pas une caméra de télévision. Isolation thermique provoquant déchiré lâche températures intérieures pour atteindre 40 ° C. Il est Laika probablement survécu que quelques heures au lieu des 10 jours prévus en raison de la chaleur. l'orbite

de Spoutnik 2 carriées et il réentrée dans l'atmosphère terrestre le 14 Avril 1958, ayant 162 jours en orbite.

Spoutnik 5 dernier programme lancé 19/08/1960 le 1er vol spatial qui en fait retourné après 1 jour en orbite autour de créatures vivantes (2Dogs, 2rats, 40 souris, plantes) sains et saufs sur Terre.

Luna 2 (série E-1A) Lunar Impactor

Luna 2 a pris un chemin direct vers la Lune. Ce voyage a duré de 36 heures. Luna 2 est le 1st

vaisseau spatial à atterrir sur la surface de la lune. Le 14 Septembre, 1959, il est impacté de la Mare Imbrium près des cratères Aristides, Archimedes et Autolycus. L'engin spatial effectué 3 fanions soviétiques. 1 d'entre eux eu un impact sur la Lune.



Vostok 1 (capsule spatiale Vostok-3KA) 1st L'homme en orbite



Vostok 1 le 1st soviétique (Europa) programme pour envoyer un homme en orbite spatiale. capsule spatiale Vostok 3KA a été lancé le 12 Avril 1961 cosmodrome de Baikonour avec un cosmonaute. le 1st humaine (HE) pour aller dans l'espace.



L'engin était composé d'un module de descente sphérique (Diamètre de 2,3 mètres, 2,46 tonnes de masse) , Qui abritait un cosmonaute, instruments, système d'échappement, et un module d'instrument conique (Masse

Mission a duré 108 minutes de lancement à l'atterrissage. Il était un seul vol spatial orbital autour de la Terre. Effleurant l'atmosphère supérieure à 327 km (Apogée)

et 169 km (Péigée) son point le plus bas.



2,27 tonnes, 2,25 m de long, 2,43 m de large) . propulseur et de maintien d'un système de moteur. Sur la réentrée, le cosmonaute n'éjecté de l'engin à environ 7000 m descente en parachute. La capsule débarquerait séparément.

Vostok 6 (capsule spatiale Vostok-K 6K72K) 1st Femme en orbite

ELLE cosmonaute la femme 1st à voler dans l'espace quand elle a lancé en mission Vostok 6 16 Juin, 1963 du cosmodrome de Baïkonour.

Elle a passé près de trois jours (19 Juin 1963) dans l'espace et la Terre 48 désorbité (Faible Terre géocentrique) fois dans sa capsule spatiale.

Durée de la mission: 2 jours, 22 heures 50 minutes. **Orbite complété:** 48

Excentricité: 0,00365 ~ **Périgée:** 164 km ~ **Apogée:** 212 km ~

Inclination: 65 09 degrés ~ **Période:** 88 25 minutes ~

Époque: 16 Juin 1963 05:36:00 UTC

Il n'y a pas de place pour la violence dans
l'espace exploration &

Espace-colonisation



. Fin.