

Korolev vs. von Braun

Clash de titans

Dimitri Lozev 

8 décembre 2015

Introduction

Pourquoi étudier l'histoire de la conquête spatiale ?

Introduction

Pourquoi étudier l'histoire de la conquête spatiale ?

- ① Personnages importants, personnalités complexes

Introduction

Pourquoi étudier l'histoire de la conquête spatiale ?

- ① Personnages importants, personnalités complexes
- ② Représentatif du contexte géopolitique de la guerre froide

Introduction

Pourquoi étudier l'histoire de la conquête spatiale ?

- ① Personnages importants, personnalités complexes
- ② Représentatif du contexte géopolitique de la guerre froide
- ③ C'est marrant !

Sergueï Pavlovitch KOROLEV



Sa vie, vite fait :

- 1907–1966

Sergueï Pavlovitch KOROLEV

Sa vie, vite fait :

- 1907–1966
- études en aéronautiques



Sergueï Pavlovitch KOROLEV

Sa vie, vite fait :

- 1907–1966
- études en aéronautiques
- construit un planeur



Sergueï Pavlovitch KOROLEV

Sa vie, vite fait :

- 1907–1966
- études en aéronautiques
- construit un planeur
- 1931 : s'intéresse aux propulsions à réaction → intérêt de l'armée



Le goulag

Méfiance des autorités

- arrêté, déporté en Sibérie suite à des dénonciations



La mine d'or de l'ambiance
(#seum)

Le goulag

Méfiance des autorités

- arrêté, déporté en Sibérie suite à des dénonciations
- travail forcé dans des mines d'or



La mine d'or de l'ambiance
(#seum)

Le goulag

Méfiance des autorités

- arrêté, déporté en Sibérie suite à des dénonciations
- travail forcé dans des mines d'or
- déplacé dans un centre de travaux forcés pour intellectuels : travaille sur des avions de chasse pendant la seconde guerre mondiale.



La mine d'or de l'ambiance
(#seum)

Travaux importants

- Missiles balistiques



Haha vous le connaissiez pas
celui-là !

Travaux importants

- Missiles balistiques
- Intérêt pour l'espace :
Spoutnik 1, 2 (Laïka) et 3
(échec...)



Haha vous le connaissiez pas
celui-là !

Un visionnaire respecté

Des programmes pour tout le système solaire

- La Lune : Luna 1 (échec), 2 (crash sur la Lune = succès !) et 3 (photos côté obscur)

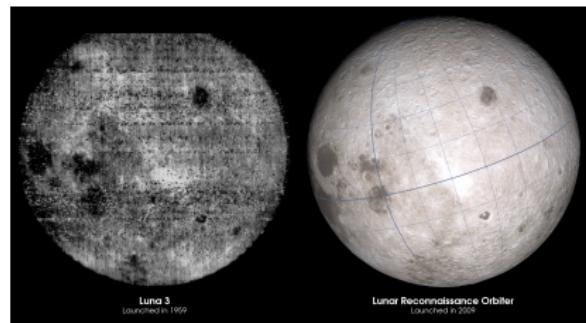


Celui qui s'est pas crashé

Un visionnaire respecté

Des programmes pour tout le système solaire

- La Lune : Luna 1 (échec), 2 (crash sur la Lune = succès !) et 3 (photos côté obscur)
- Mars, Vénus, atterrissages en *douceur* sur la Lune

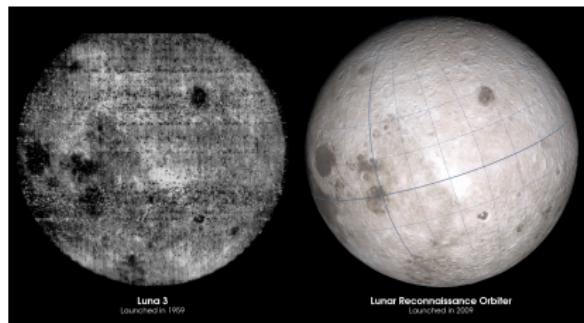


La face cachée

Un visionnaire respecté

Des programmes pour tout le système solaire

- La Lune : Luna 1 (échec), 2 (crash sur la Lune = succès !) et 3 (photos côté obscur)
- Mars, Vénus, atterrissages en *douceur* sur la Lune
- Satellites espions, satellites météo



La face cachée

Vols habités

Lutte entre l'armée et les rêves de Korolev

- Vostok (Gagarine)



Gagarine vous fait coucou depuis l'intérieur

Vols habités

Lutte entre l'armée et les rêves de Korolev

- Vostok (Gagarine)
- Veut aller plus loin : docking avec Soyouz



Gagarine vous fait coucou depuis l'intérieur

Lutte entre l'armée et les rêves de Korolev

- Vostok (Gagarine)
- Veut aller plus loin : docking avec Soyouz
- Armée réticente : le vol habité, ça sert à rien pour la défense



Le nouveau modèle

Lutte entre l'armée et les rêves de Korolev

- Vostok (Gagarine)
- Veut aller plus loin : docking avec Soyouz
- Armée réticente : le vol habité, ça sert à rien pour la défense
- Khrouchtchev veut plus de *first!* : vols avec plusieurs passagers



Le nouveau modèle

Selfie de l'espace



Wernher von BRAUN

Un mec « normal »

- 1912–1977



Photo APJ du prez AstronautiX,
version Berlin promo 1930



Wernher von BRAUN

Un mec « normal »

- 1912–1977
- *Technische Hochschule Berlin*



Photo APJ du prez AstronautiX,
version Berlin promo 1930



Wernher von BRAUN

Un mec « normal »

- 1912–1977
- *Technische Hochschule Berlin*
- Physique, chimie, astronomie



Photo APJ du prez AstronautiX,
version Berlin promo 1930



Wernher von BRAUN

Un mec « normal »

- 1912–1977
- *Technische Hochschule Berlin*
- Physique, chimie, astronomie
- Membre du club aéronautique et spatial



Photo APJ du prez AstronautiX,
version Berlin promo 1930



Les liens troubles avec les nazis

Un vrai nazi ?

- Demande à être membre du parti nazi en 1937



C'était pas moi, promis !

Les liens troubles avec les nazis

Un vrai nazi ?

- Demande à être membre du parti nazi en 1937
- Mensonge aux Américains ?



C'était pas moi, promis !

Les liens troubles avec les nazis

Un vrai nazi ?

- Demande à être membre du parti nazi en 1937
- Mensonge aux Américains ?
- Membre des SS en 1940



C'était pas moi, promis !

Les liens troubles avec les nazis

Un vrai nazi ?

- Demande à être membre du parti nazi en 1937
- Mensonge aux Américains ?
- Membre des SS en 1940
- Travail forcé ?



Le programme V2



Bundesarchiv, Bild 140-1978-Anh.026-01
Foto: o. Ang. | 1943

L'espace ou...Londres ?

Arrivée au États-Unis

Changement d'ambiance

- Se rend aux Américains, qui créent une fausse histoire pour l'accueillir



Enfin vers le haut !

Arrivée au États-Unis

Changement d'ambiance

- Se rend aux Américains, qui créent une fausse histoire pour l'accueillir
- Jupiter C (Explorer 1)



Enfin vers le haut !

Arrivée au États-Unis

Changement d'ambiance

- Se rend aux Américains, qui créent une fausse histoire pour l'accueillir
- Jupiter C (Explorer 1)
- Période difficile, Korolev bien devant, alors que von Braun peu soutenu et très critiqué pour son passé nazi



Enfin vers le haut !

Arrivée au États-Unis

Changement d'ambiance

- Se rend aux Américains, qui créent une fausse histoire pour l'accueillir
- Jupiter C (Explorer 1)
- Période difficile, Korolev bien devant, alors que von Braun peu soutenu et très critiqué pour son passé nazi
- Saturn V, Apollo

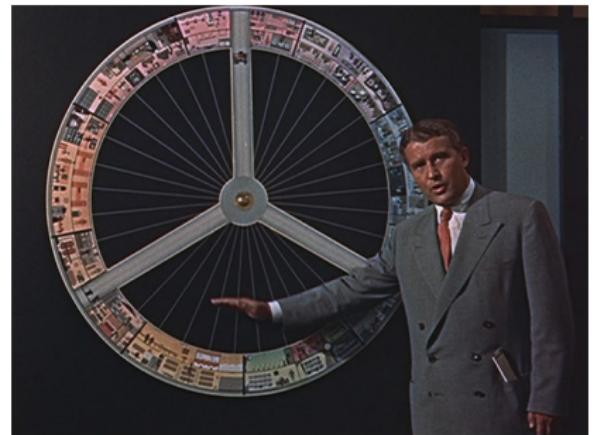


La consécration

Un génie universel

Des idées pour tout

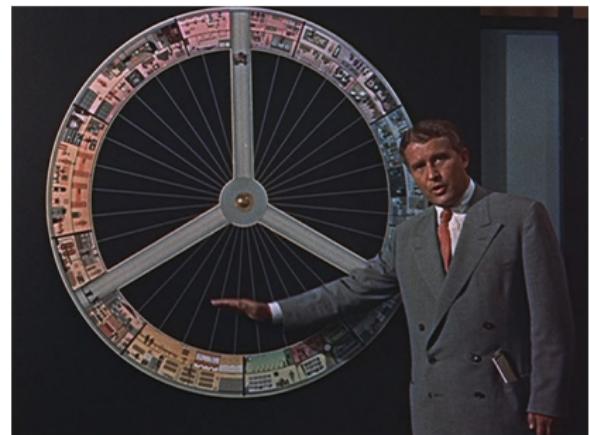
- Popularise l'idée de voyage habité sur la Lune



Un génie universel

Des idées pour tout

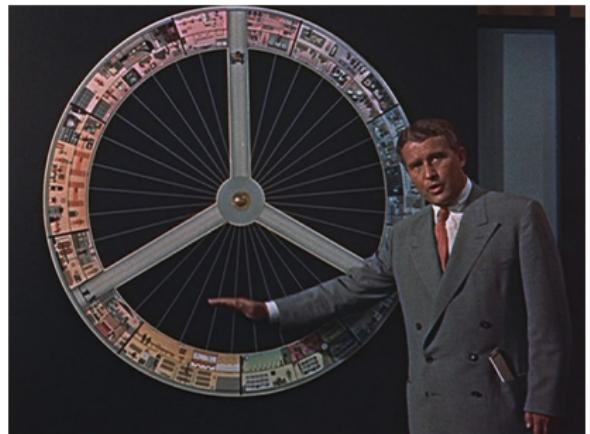
- Popularise l'idée de voyage habité sur la Lune
- Invente le concept de station spatiale



Un génie universel

Des idées pour tout

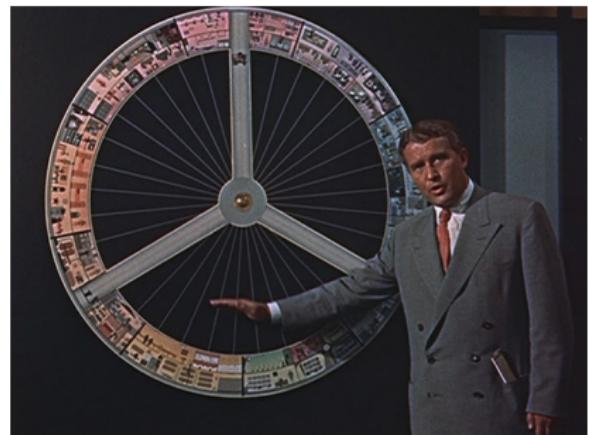
- Popularise l'idée de voyage habité sur la Lune
- Invente le concept de station spatiale
- Travaille sur des missions habitées pour Mars



Un génie universel

Des idées pour tout

- Popularise l'idée de voyage habité sur la Lune
- Invente le concept de station spatiale
- Travaille sur des missions habitées pour Mars
- Guerre orbitale



La photo tradi de la fin

