



LES PIONNIERS D'UN AGE NOUVEAU

Gagarine. "Etes-vous réellement venu de l'espace extérieur?" lui demandèrent des paysans lors de son atterrissage. A l'âge de 27 ans, le major soviétique Gagarine était l'astronaute n° 1, le premier témoin du cosmos.

Gagarin. "Komt gij werkelijk terug uit de ruimte daarboven?" vroegen de boeren hem bij zijn landing. De sovjetmajoor Gagarin was op 27-jarige leeftijd de eerste man in de kosmische ruimte.

Date
Distance en km
Vit. maxima (km/h)
Durée du vol
Orbites
Poids de l'engin
Nom de l'engin
Poussée initiale
Durée d'apesanteur

GAGARINE
12/4/1961
40.000
28.000
1 h 48
1
4.725 kg
Vostok I
360.000 kg
108 min

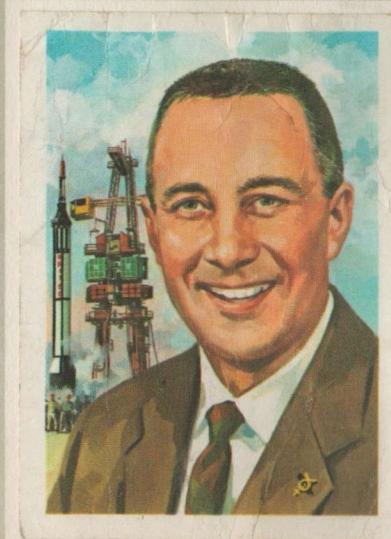
SHEPARD
5/5/1961
486
8.200
15 min
0
1.832 kg
Freedom VII
35.000 kg
5 min

GRISSEOM
21/7/1961
487
8.500
16 min
0
1820 kg
Liberty VII
35.000 kg
5 min

TITOV
6/8/1961
700.000
28.600
25 h 18
17
4.731 kg
Vostok II
360.000 kg
25 h 18



Shepard. 23 jours après le vol extraordinaire de Gagarine, le premier astronaute américain accompagna un bond purement balistique dont l'expérience n'était pas moins capitale pour la route des étoiles.

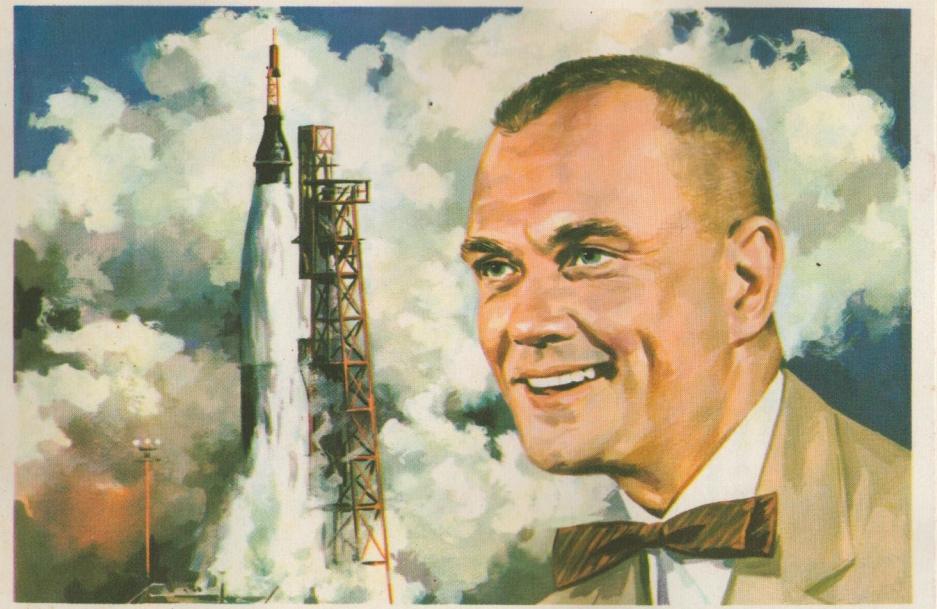


Grissom. Bleu, puis bleu profond, puis brusquement tout noir, ainsi se métamorphose le ciel qu'escaladait Grissom, deuxième astronaute américain à effectuer un saut dans l'espace.



Titov. Ayant conduit lui-même son vaisseau spatial pendant plus d'une heure, il a dormi huit heures et pris trois repas dans l'espace. La technique russe n'a pas fini de nous surprendre.

DE PIONIERS VAN EEN NIEUWE TIJD



Glenn. Premier astronaute américain des vols orbitaux, Glenn a choisi d'aller au devant de l'avenir. Sa capsule se nomme "Amitié VII", une amitié qui naît d'une coopération mondiale.

Glenn. Als eerste Amerikaanse ruimtevaarder in kringloop zette Glenn een koene stap in de toekomstrichting. Zijn capsule heette "Vriendschap VII" en hiermede was een wereldvriendschap bedoeld.

	GLENN	CARPENTER	NIKOLAEV	POPOVITCH	SCHIRRA
Datum	20/2/1962			12/8/1962	3/10/1962
Afstand in km	130.000			2.000.000	270.000
Maximumsnelheid (km/u)	28.200			28.000	28.260
Duur der vlucht	4 h 56			71 h	9 h 14
Aantal kringlopen	3			48	6
Gewicht van het tuig	1.905 kg			4.609 kg	1.905 kg
Naam van het tuig	Friendship VII			Vostok IV	Sigma 7
Druk bij aanvang	163.292 kg			?	173.000 kg
Duur van zwaartekrachtsafwezigheid	4 h 38	24/5/1962	11/8/1962	70 h 40	9 h
		130.000	2.600.000		
		28.200	28.000		
		4 h 56	94 h 25		
		3	64		
		1.905 kg	4.609 kg		
		Aurora 7	Vostok III		
		173.000 kg	?		
		4 h 30	94 h 25		



Carpenter. Après avoir renouvelé le vol orbital de Glenn, l'astronaute Carpenter amerit à 322 km du point d'impact prévu, ce qui lui valut d'atterrir en plein océan pendant trois heures.



Nikolajev. Premier titulaire de l'"Ordre des Millions" pour avoir parcouru des millions de kilomètres à bord de son Vostok. Cette course orbitale se prolongea pendant quatre jours et quatre nuits.



Popovitch. Son Vostok fut placé tout près de celui de Nikolajev au point que les deux "frères célestes" purent se saluer de leur hublot. Ce rendez-vous spatial marque une étape dans la course à la Lune.



Schirra. Pour économiser ses réserves, Schirra stoppa ses fusées de stabilisation et, volant à la dérive, il se trouvait parfois la tête en bas sans être incommodé, car il était sa propre planète.

à l'assaut des étoiles !
stormloop naar de sterren !



JACQUES

toont u DE RUIMTEVAART
présente L'ASTRONAUTIQUE