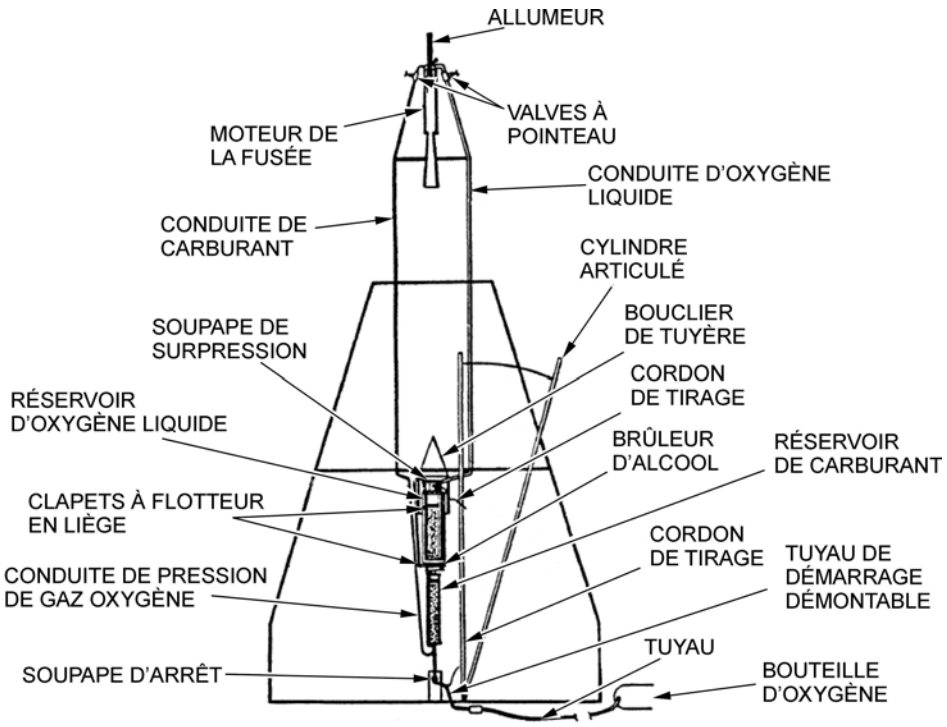
HISTOIRE DES VOLS SPATIAUX



« Beginner's Guide to Rockets » Rocket Gallery. Extrait le 24 mars 2007 du site http://exploration.grc.nasa.gov/education/rocket/gallery.html

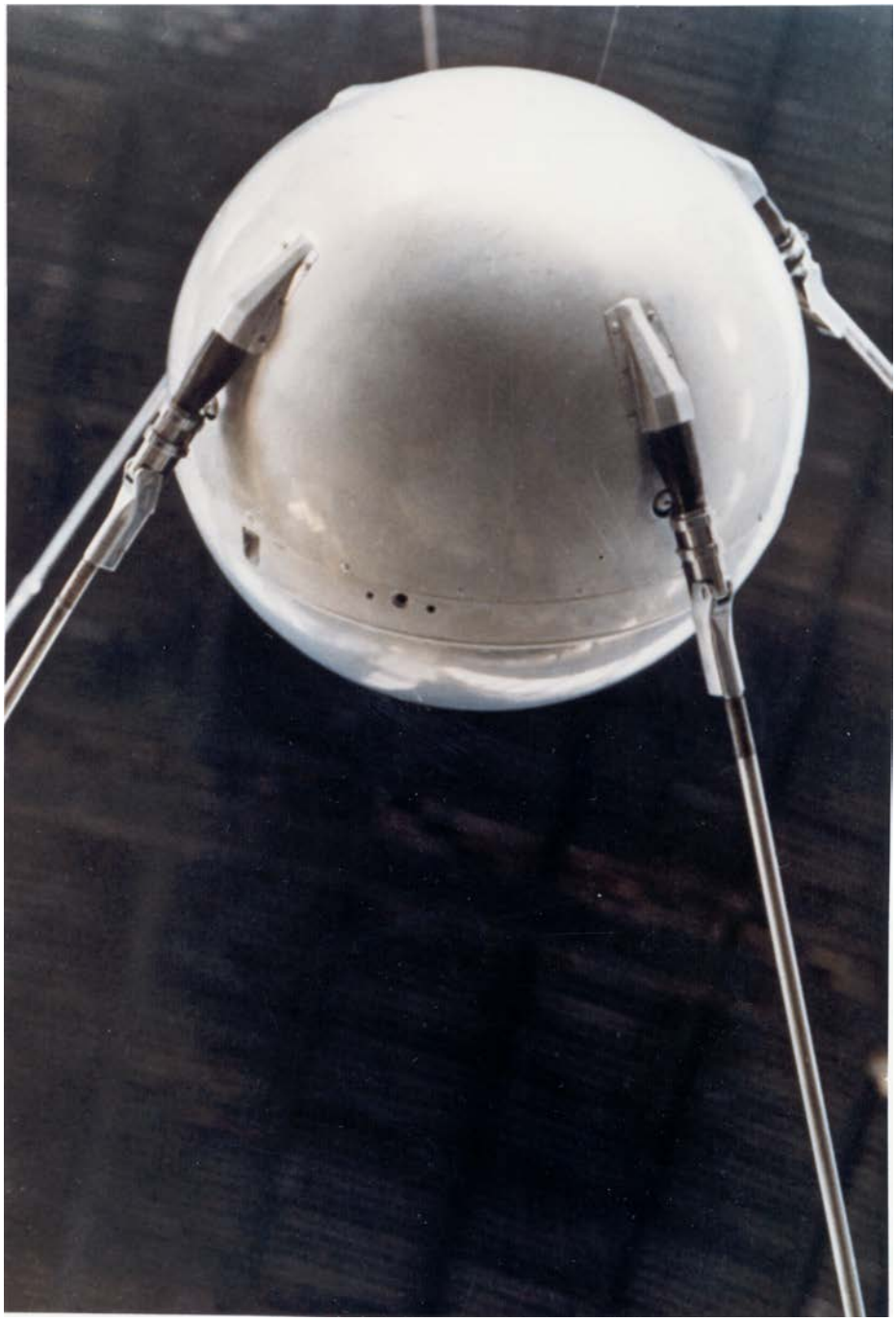
Figure P-1 Dr Robert Goddard, père des fusées modernes



« Rockets » A Brief History of Rockets. Extrait le 24 mars 2007 du site http:// www.grc.nasa.gov/WWW/K-12/TRC/Rockets/history_of_rockets.html

Figure P-2 La fusée de Goddard de 1926

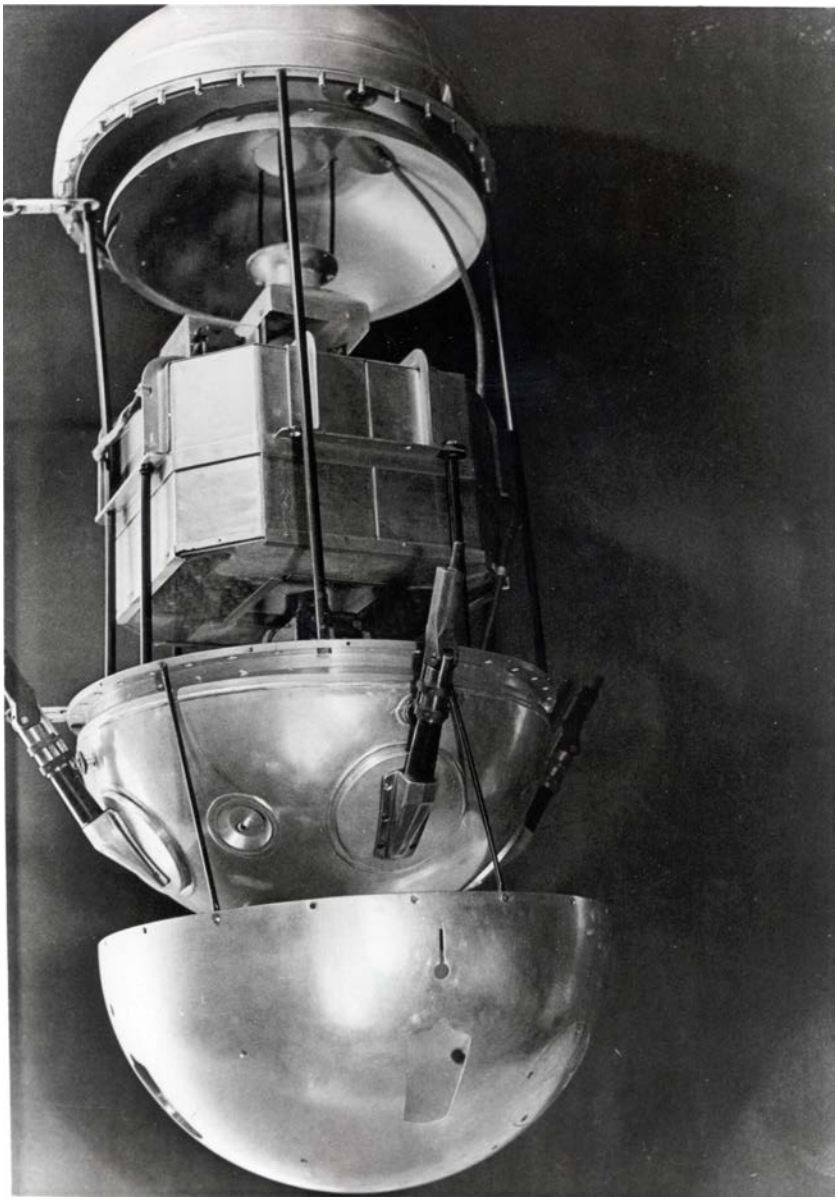
Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.



« Sputnik: The Fiftieth Anniversary » 2007, Photo Gallery. Extrait le 29 novembre 2007 du site http://www.history.nasa.gov/sputnik/gallerysput.html

Figure P-3 Sputnik

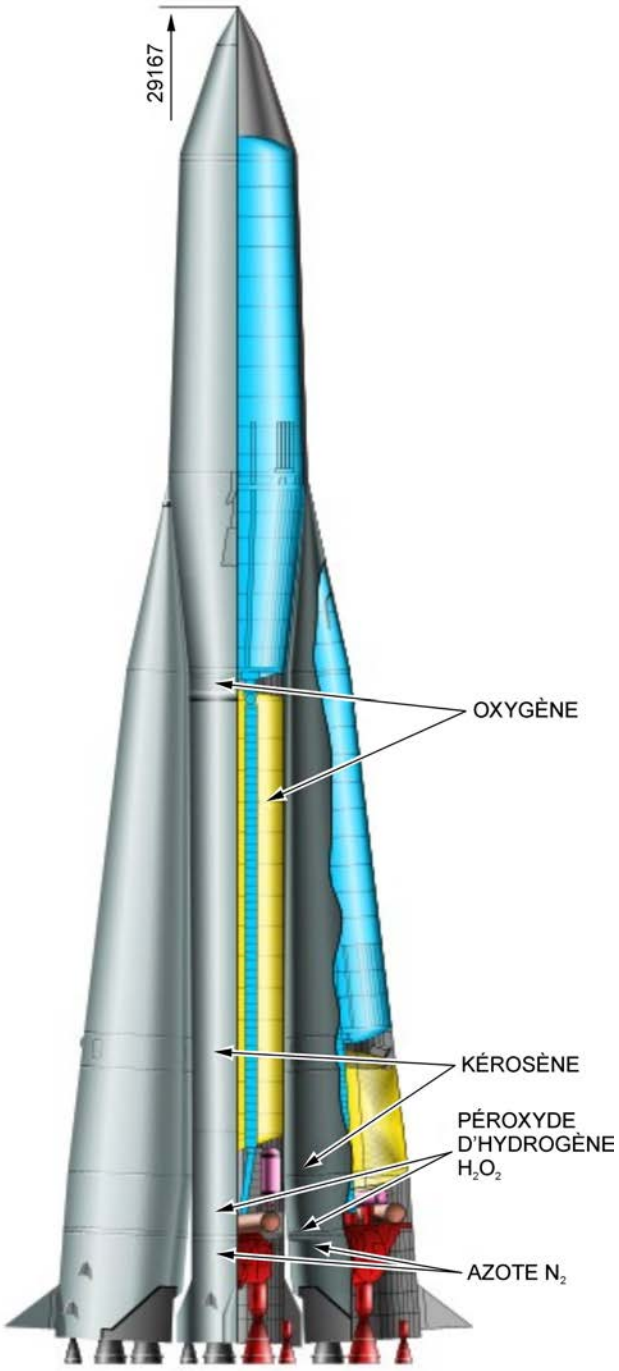
Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.



« Sputnik: The Fiftieth Anniversary » 2007, Photo Gallery. Extrait le 29 novembre 2007 du site http://www.history.nasa.gov/sputnik/gallerysput.html

Figure P-4 Sputnik dévoilé

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.



« Roscosmos », Space Programs Rocket Families R-7. Extrait le 25 mars 2007 du site http://www.roscosmos.ru/Roket1Show.asp?RoketID=8

Figure P-5 La fusée R-7 de Sputnik

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.



« Russian Space Web », 2007, Rockets. Extrait le 2 décembre 2007 du site http://www.russianspaceweb.com/r7.html

Figure P-6 La fusée R-7 à deux étages modifiée pour Sputnik-1

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.

Histoire des vols de JUPITER-C (configuration à trois étages) :

Le 20 septembre 1956 : soulève une charge utile jusqu'à une altitude de 1 095 km et à une distance de 5 313 km de Cap Canaveral en Floride.

Le 15 mai 1957 : soulève un cône avant jusqu'à une altitude de 563 km et à une distance de 1 143 km.

Le 8 août 1957 : soulève un cône avant Jupiter à une échelle de 1/3e à une altitude de 459 km et à une portée de 2 141 km.

Le 31 janvier 1958 : le satellite Explorer-1 est mis en orbite.

Le 5 mars 1958 : la mise en orbite d'Explorer-II échoue en raison du non-allumage de son quatrième étage.

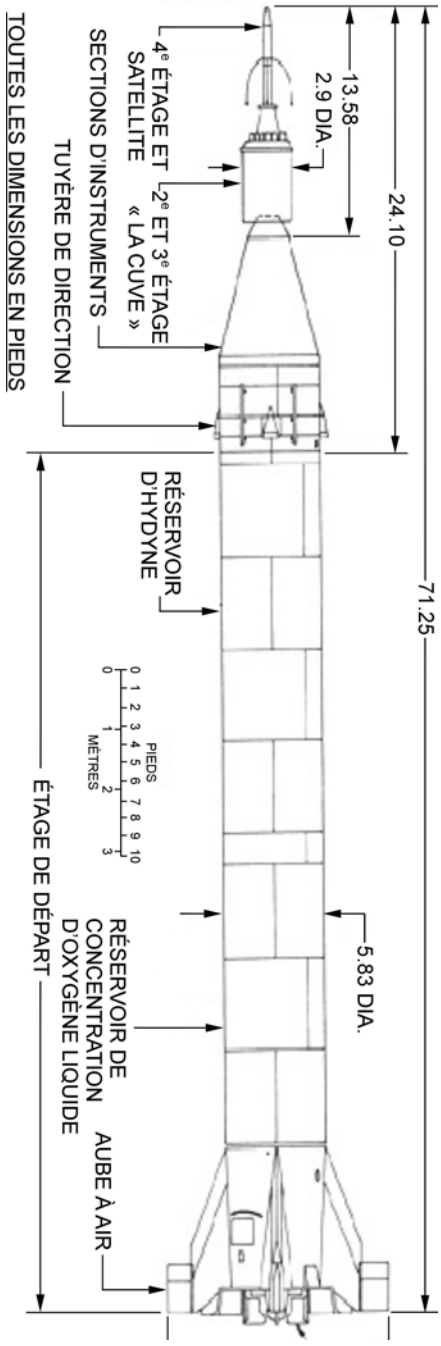
Le 26 mars 1958 : le satellite Explorer-III est mis en orbite.

Le 26 juillet 1958 : le satellite Explorer-IV est mis en orbite.

Le 24 août 1958 : la tentative de mise en orbite du satellite Explorer-V échoue parce que le propulseur entre en collision avec son deuxième étage à la suite de leur séparation, causant la déviation de l'angle d'allumage de l'étage supérieur.

Le 23 octobre 1958 : la tentative de mise en orbite du satellite gonflable équipé de radiophares échoue lorsque le deuxième étage se sépare prématurément du propulseur.

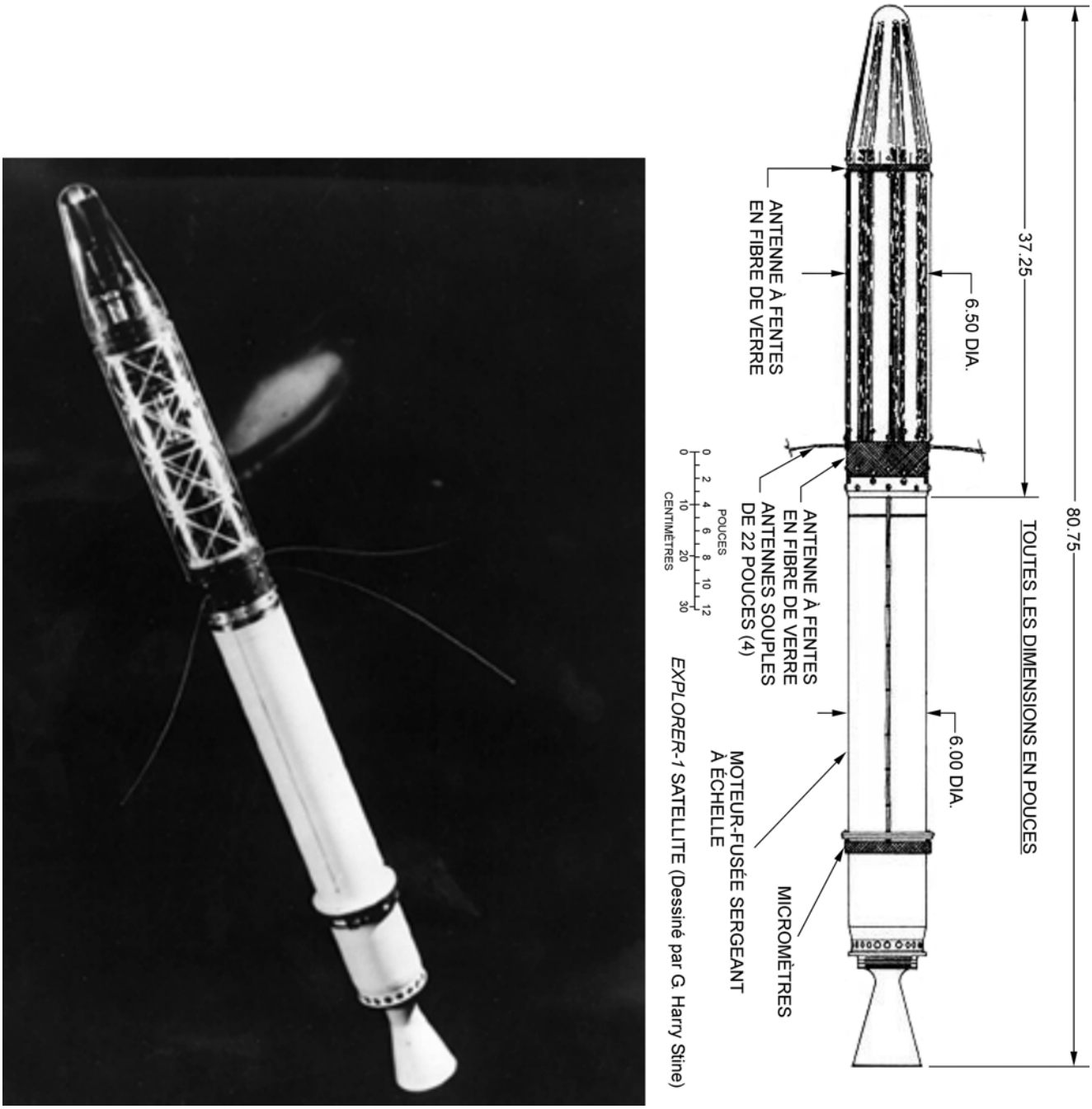
Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.



« Sputnik: The Fiftieth Anniversary », Sputnik and The Dawn of the Space Age. Extrait le 25 mars 2007 du site http://history.nasa.gov/sputnik/expinfo.html

Figure P-7 Jupiter-C et Explorer-1

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.



« Sputnik: The Fiftieth Anniversary », Sputnik and The Dawn of the Space Age. Extrait le 25 mars 2007 du site http://history.nasa.gov/sputnik/expinfo.html

Figure P-8 Explorer 1

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PF-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PF-002/A-CR-CCP-803-PF-002.pdf.
Verify against the official publication.