



Gouache d'Alexei Leonov, *Satellites au-dessus de la Terre*, 1975.
Premier homme à être sorti en scaphandre dans l'espace, Alexei Leonov a réalisé près de 200 œuvres sur le thème de l'exploration spatiale associant réalisme et poésie.
Source : <https://epizodspace.airbase.ru/bibl/leonov/solnech-veter/01.html>

Direction de publication
CNRS Éditions

Édition, iconographie et maquette
Brice Gruet

Cartographie
Alexandre Nicolas

Photogravure
CNRS Éditions

Fabrication
Morgane Tachot

PREMIÈRE DE COUVERTURE

Vue d'artiste de la constellation européenne Iris².

Cette infographie donne à voir le maillage des communications par la constellation de 290 satellites combinant plusieurs orbites dont le consortium SpaceRISE est en charge.

© SpaceRISE

QUATRIÈME DE COUVERTURE

La parade (ticker tape) de l'équipage d'Apollo-11 le 13 août 1969 à New York. Armstrong, Aldrin et Collins parcourent en décapotable le « Canyon des Héros » à Manhattan, salués par près de 4 millions de personnes et sous 1500 tonnes de confettis et bandes de papier.

© NASA

Pour toute question à l'équipe éditoriale, vous pouvez adresser un mail à : cnrseditions@cnrseditions.fr

SOMMAIRE

CDI
Lycée Mur / Porsmeur
Morlaix

LE POINT SUR

02 La « conquête » de l'espace

06 Deux approches différentes des usages de l'espace

10 L'extension progressive de l'œkoumène?

13 Les nouvelles rivalités, l'ancien et le nouveau monde

THÈMES ET DOCUMENTS

Des satellites en mission

18-19 La Terre observée à toutes les échelles

20-21 Les satellites, relais des télécommunications

22-23 Des satellites pour guider, localiser et synchroniser

24-25 Étudier et préserver l'environnement spatial

26-27 À la découverte de l'univers et de la vie

Politiques spatiales

28-29 La Lune, une destination particulière

30-31 La coopération scientifique, un atout essentiel

32-33 Un club spatial encore très fermé

34-35 Diversité des approches

36-37 L'Inde, une puissance spatiale originale

38-39 La diversité des agences spatiales

40-41 Kourou, port européen

Nouveaux défis

42-43 De nouveaux acteurs privés

44-45 Petits lanceurs et petits satellites

46-47 La nouvelle donne de l'IA et de la robotique

48-49 La projection des rivalités terrestres Chine-États-Unis

50-51 Les satellites, multiplicateurs de forces

52-53 Le cadre juridique général des activités spatiales

54-55 Une guerre spatiale

Extension de l'œkoumène

56-57 Des imaginaires spatiaux

58-59 Les femmes dans l'espace

60-61 Séjourner en orbite

62-63 Le retour sur la Lune