



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

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**