

Catalogue des nouveautés

Mai 2026



Centre de documentation et d'information du CNES/CSG
Centre technique – Bâtiment ATLAS
Ouvert du lundi au jeudi de 9 h 00 à 16 h 00 sans interruption
Et le vendredi de 9 h 00 à 12 h 00

Pour toute demande : infodoc-csg@cnes.fr
Tél : 0594 33 53 03 ou 0594 33 57 17

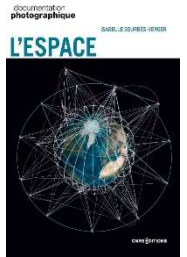
Le catalogue complet des références disponibles dans votre Centre de documentation et d'information est accessible via : <https://bibliotheque.cnes.fr/> ou <https://bibliotheque.cnes.fr/dyn/portal/index.xhtml> (hors CNES)

Le Centre de documentation et d'information a le plaisir de vous présenter une sélection de ses dernières acquisitions.

L'espace

SOURBES-VERGER Isabelle ; Revue La Documentation Photographique ; CNRS Editions, 13/11/2025 - N°17041 / 12

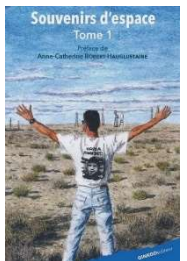
Grande conquête du XXe siècle, l'espace extra-atmosphérique est désormais occupé par des myriades de satellites lancés par des Etats et quelques entrepreneurs. Les contributeurs brossent le portrait de cette nouvelle province de l'humanité en revenant sur l'histoire et la diversité des missions spatiales, ainsi qu'en analysant les politiques nationales et les évolutions technologiques. (Source Electre)



Souvenirs d'espace

MOURIAUX Pierre-François ; ROBERT-HAUGLUSTAINE Anne Catherine (Préface) ; Ginkgo, 15/01/2026 - 17043 / 12C

A l'occasion du cinquantième de l'Agence spatiale européenne, les auteurs retracent l'histoire de la conquête de l'espace par l'Europe depuis 1975. Des premiers satellites scientifiques ou de météorologie au vol inaugural d'Ariane 6, en passant par la création d'un corps unique d'astronautes, ils illustrent les réussites, mais aussi les quelques déboires, de l'Europe spatiale. (Source Electre)



Entre autres témoignages, on note ceux de Jacques Blamont, de Marius Le Fèvre, de Roger Vignelles, de Frédéric D'Allest, d'Eric Dautiat, de Jean-Jacques Dordain, Arnaud Demay.

L'espace

LUINAUD Mathieu ; PUF (Presses universitaires de France), 20/08/2025 - N°17046 / 12D

Une synthèse sur l'espace sous l'angle géopolitique. L'auteur questionne ses enjeux scientifiques, technologiques et géostratégiques, rappelant que l'exploitation spatiale a des conséquences sur des pans entiers de la société, du développement économique à la conception des politiques publiques en passant par la préservation de l'environnement. (Source Electre)



A la conquête de la Lune

SUR Serge (Rédaction en chef) ; SOURBES-VERGER Isabelle ; RAPP Lucien ; WOHRER Paul ; PETER Hugo ; BONNAL Christophe ; GAILLARD-SBOROWSKY Florence ; DESMONTS Emilie ; WORMS Jean Claude ; La Documentation française, 03/07/2025 - N°17040 / 12F

Des clés pour comprendre les enjeux stratégiques, géopolitiques et économiques liés à la conquête de la Lune ainsi que de l'espace sublunaire. L'exploitation scientifique et commerciale du satellite représente une opportunité pour les pays émergents tels que la Chine et l'Inde, tandis que des acteurs privés, dont SpaceX, rivalisent avec les grandes puissances afin d'asseoir leur influence. (Source Electre)



Une femme sur la Lune

FRANKEL Charles ; Dunod, 08/10/2025 - N°17047 / 16

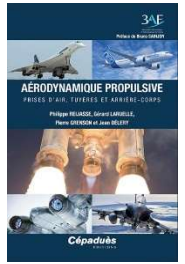
Dans la perspective de la mission Artemis-2 sur la Lune, qui aura à son bord l'Américaine Christina Koch, l'auteur propose une synthèse sur le rôle des femmes dans le programme spatial, la parité étant près d'être acquise parmi les astronautes de la Nasa. Il aborde également l'avenir de la conquête spatiale, de la construction d'une base lunaire au projet d'Elon Musk de coloniser Mars. (Source Electre)



Aérodynamique propulsive : prises d'air, tuyères et arrière-corps

REIJASSE Philippe ; LARUELLE Gérard ; DELERY Jean ; GRENSON Pierre ; SAINJON Bruno (Préface) ; (3AF) Association Aéronautique et Astronautique de France ; Cepadues, 17/09/2025 - N°17044 / 20

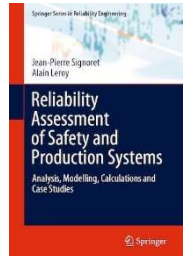
Etude de la dynamique des gaz et de la propulsion organisée en quatre parties : fondamentaux, prises d'air, tuyères et arrière-corps. Les auteurs analysent les phénomènes tels que le pompage, les vibrations et les charges aérothermiques à l'aide de schémas, et offrent des outils théoriques et pratiques pour concevoir, interpréter les essais et modéliser des systèmes propulsifs. (Source Electre)



Reliability Assessment of Safety and Production Systems

SIGNORET Jean-Pierre ; LEROY Alain ; Springer, 24/03/2021 - N°15857 / 38

Le livre contient des illustrations, des explications, des exemples et des exercices pour aider les lecteurs à acquérir une compréhension détaillée des techniques de fiabilité. En outre, il analyse la production, la disponibilité des systèmes de production et la sécurité fonctionnelle



En anglais

Une histoire des sciences de l'atmosphère, de l'océan et du climat depuis l'espace

FELLOUS Jean-Louis ; ANDRE Jean-Claude ; CHANIN Marie-Lise ; DUCHOSSOIS Guy ; Ginkgo ; IFHE (Institut français d'histoire de l'espace), 23/04/2025 - N°17045 / 47

Présentation de l'histoire des sciences de l'atmosphère et du climat, qui se sont développées à partir du milieu du XXe siècle grâce aux activités spatiales. Les différentes missions expérimentales et exploratoires, ainsi que les contributions françaises et européennes en la matière, sont quelques-uns des sujets abordés. (Source Electre)



Désir d'espace : l'exploration spatiale et l'imaginaire des hommes

DAUTRIAT Eric ; ETIENNE Jean-Louis (Préface) ; Ginkgo, 24/09/2025 - N°17042 / 99B

Eric Dautriat partage son expérience spatiale, soulignant l'importance de l'éducation scientifique. Il évoque l'attrance envers l'astronomie et l'astronautique, qui échappent aux contraintes terrestres pour explorer l'immensité céleste. (Source Electre)



Guyane spatiale, carnavalesque, décoloniale

DELANNON Nolywé ; Mémoire d'encrier, 12/09/2025 - N°17049 / 100B

La Guyane a été déclarée spatiale depuis Paris, d'en haut. Mais d'en bas, de l'intérieur, la Guyane est viscéralement carnavalesque, transgressant les normes imposées d'ailleurs et réinventant continuellement des codes pour elle-même. Voici une histoire populaire de la Guyane. (Source Electre)

