



**Association Grands Projets'21 (conférence n°42),
et Commission Astronautique de l'Aéro-Club de France**

**Le jeudi 24 novembre 2022 de 14h30 à 19h00
à l'Aéro-Club de France, 6 rue Galilée, 75116 Paris**

Atelier-Conférence

Mars : 1892 – 2022

130 ans d'exploration

**Les leçons apprises et les défis à
relever**

*par **Olivier de Goursac**, Membre de l'Aéro-Club de France,
de AGP21, de la Société Astronomique de France
et Charter Member de la Planetary Society*



Durant cette conférence-atelier, de 14h30 à 19h00, seront effectués :

- 1°/ L'examen des hypothèses scientifiques, les stratégies et les décisions politiques ayant mené à la conquête de Mars, avec leurs résultats, avec :
 - les premières hypothèses émises par les astronomes
 - les missions exploratoires : Mariner IV, VI, VII et 9
 - les missions de conquête : Viking et Mars Pathfinder (issue des défunts programmes martiens Voyager et MESUR)
 - les missions orbitales : Mars Global Surveyor, Mars Odyssey et Mars Reconnaissance Orbiter (issues de l'échec de Mars Observer et de Mars Climate Orbiter), Mars Express, MAVEN, TGO...
 - les missions d'exploration in-situ passées, présentes et futures : Mars Exploration, Rovers (Spirit et Opportunity), Phoenix (issue de l'échec de Mars Polar Lander), Mars Science Laboratory (Curiosity), InSight, Rover 2020 (Perseverance), Zhurong (Chine), Mars Sample Return...

- 2°/ L'état des lieux complet de nos connaissances acquises sur la planète rouge : son histoire géologique, son habitabilité passée et présente, les hypothèses sur l'existence d'une vie passée et présente.
Il s'agit aussi d'expliquer les missions futures à la lumière des stratégies d'exploration qui engagent les chercheurs et les lignes budgétaires : 1997 « Suivre la piste de l'eau », 2005 « Explorer l'habitabilité », 2010 « Rechercher des signes de la vie ».

Une session utile pour tous ceux qui veulent comprendre l'histoire et les enjeux de la conquête de Mars !

INSCRIPTIONS :

IMPORTANT

Cette conférence-atelier gratuite se déroulera l'après-midi du 24 novembre, de 14h30 à 19h00.

En raison du nombre de places limité, celles-ci seront attribuées sur la base du « premier demandeur, premier inscrit ».

Merci de nous confirmer votre inscription en envoyant un mail précisant votre nom et prénom à :

communication@aeroclub.com,
[ou oboisard.agp21@gmail.com](mailto:oboisard.agp21@gmail.com)

AGP 21

Contact : Olivier Boisard, 31 rue Vergin, 59130, Lambersart - <https://www.olivier-boisard.net>
You've received this email because you've subscribed to our newsletter.

[View in browser](#) | [Unsubscribe](#)