



*Groupe régional
Midi-Pyrénées*

<http://www.3af-mp.fr/>

En
partenariat
avec



*Les
Conférences
d'Astronautique*

<http://www.cite-espace.com/>

Histoire et perspectives des atterrisseurs planétaires

présenté par

Grégory JONNIAUX,
Ingénieur, ASTRIUM



Credit : NASA/JPL-Caltech/Malin Space Science Systems

Mercredi 22 Mai 2013, 18h00

à

La Cité de l'espace
Avenue Jean Gonord - Toulouse

Résumé

Grégory Jonniaux est ingénieur chez Astrium, leader spatial européen. Il est en charge du développement de technologies innovantes pour les atterrisseurs des futures missions vers les corps du système solaire (en particulier la Lune, Mars et les astéroïdes).

Il présentera un panorama des différentes techniques qui ont été utilisées depuis les débuts de l'ère spatiale pour atterrir sur d'autres corps du système solaire. Les mondes visités sont d'une variété inouïe, et il aura fallu faire preuve de beaucoup d'ingéniosité pour atteindre des lieux tels que la Lune, Vénus, Mars, ou des corps plus étonnants comme Titan, des astéroïdes, des comètes et même Jupiter, et y fonctionner malgré l'hostilité de leur environnement. Alors que les premières sondes devaient rejoindre des corps très mal connus avec des technologies rudimentaires, elles ont néanmoins accompli des exploits en nous transmettant des données alors inédites et en direct depuis d'autres mondes. Les engins actuels et ceux du futur, quant à eux, sont toujours plus ambitieux dans cette exploration des mondes extra-terrestres.

Entrée libre et gratuite dans la limite des places disponibles

3AF Midi Pyrénées

ISAE campus SUPAERO - Rés. 2
10, avenue Edouard Belin - 31400 Toulouse
☎ : 05 62 17 52 80 - aaaftlse@aol.com
<http://www.3af-mp.fr/>

Cité de l'espace

Avenue Jean Gonord
31500 Toulouse
☎ : 05 67 22 23 24
<http://www.cite-espace.com>

Présentation de la 3AF

La 3AF est la Société Savante française au service de l'Aéronautique et de l'Espace, tant civil que militaire. Elle compte parmi ses membres :

- Les acteurs majeurs dans ce domaine : industries, centres de recherche, établissements d'enseignement supérieur, agences, administrations, centres et organismes publics et étatiques, ...
- Tout individuel dont la profession est l'Aéronautique ou l'Espace,
- Toute personne du grand public intéressée ou curieuse des sujets liés à ce secteur d'activité.

La 3AF a trois missions :

- Recenser et diffuser auprès de ses membres les données scientifiques et techniques récentes,
- Promouvoir au niveau national et international des activités et des compétences de ses membres,
- Promouvoir l'Aéronautique et l'Espace auprès du grand public.

Lieu d'expression incontournable, et forte de son expérience, la 3AF a développé une compétence reconnue dans l'organisation de manifestations aérospatiales majeures en France et à l'étranger (colloques, conférences, séminaires, visites techniques, ...).