



[www.3af.fr](http://www.3af.fr)

# Les Conférences du Groupe Ile-de-France

**LES MARDIS DE L'AÉRONAUTIQUE ET DU SPATIAL**  
RECHERCHE, CONCEPTION, FABRICATION, PROJETS, ÉTUDES, ESSAIS...

Association Aéronautique et Astronautique de France

## L'HOMME SUR MARS : les préparatifs

Par **Richard Heidmann**, fondateur et vice-président de l'Association Planète Mars, section française de la Mars Society et

**Aline Decadi**, administratrice et responsable communication de l'Association Planète Mars.

Une conférence organisée par le Groupe Ile-de-France de la 3AF à la Mairie du X<sup>Ve</sup> arrondissement,  
31 rue Péclet – 75015 Paris (Métro Vaugirard)

**MARDI 12 NOVEMBRE de 18h30 à 20h**

Dans l'attente de disposer d'un lanceur lourd (*près de 100 tonnes en orbite terrestre*), des **simulations d'entraînement à l'exploration Martienne** sont aujourd'hui réalisées sur Terre. Ces simulations permettent de mettre en œuvre des rovers, des drones, des outils de communication et de navigation et de tester des protocoles de sécurité ; **les principaux résultats seront présentés.**

**INSCRIPTION OBLIGATOIRE** sur le site 3AF  
<https://www.3af.fr/evenement/mars-direct>



© APM/R. Heidmann

**Entrée gratuite et ouverte à tous, membres et non membres 3AF**

Voir le site 3AF à l'adresse : <https://www.3af.fr/manifestation/conference>

### CALENDRIER DES PROCHAINES CONFÉRENCES 3AF ILE-DE-FRANCE (PROJETS)

L'aérodynamique des configurations particulières par Gilles Joubert, 3AF, mardi **17 décembre**, 18h30/20h.

Le calendrier des conférences sur le premier semestre **2020** sera diffusé courant décembre 2019.