



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

PROPULSION FUSÉE HYBRIDE

Par **Jean-Yves Lestrade**, ingénieur de recherche à l'ONERA.

Une conférence en visiophonie organisée par le Groupe Ile-de-France de la 3AF en partenariat avec la Mairie du 15ème
MARDI 15 NOVEMBRE 2022 de 18h30 à 20h

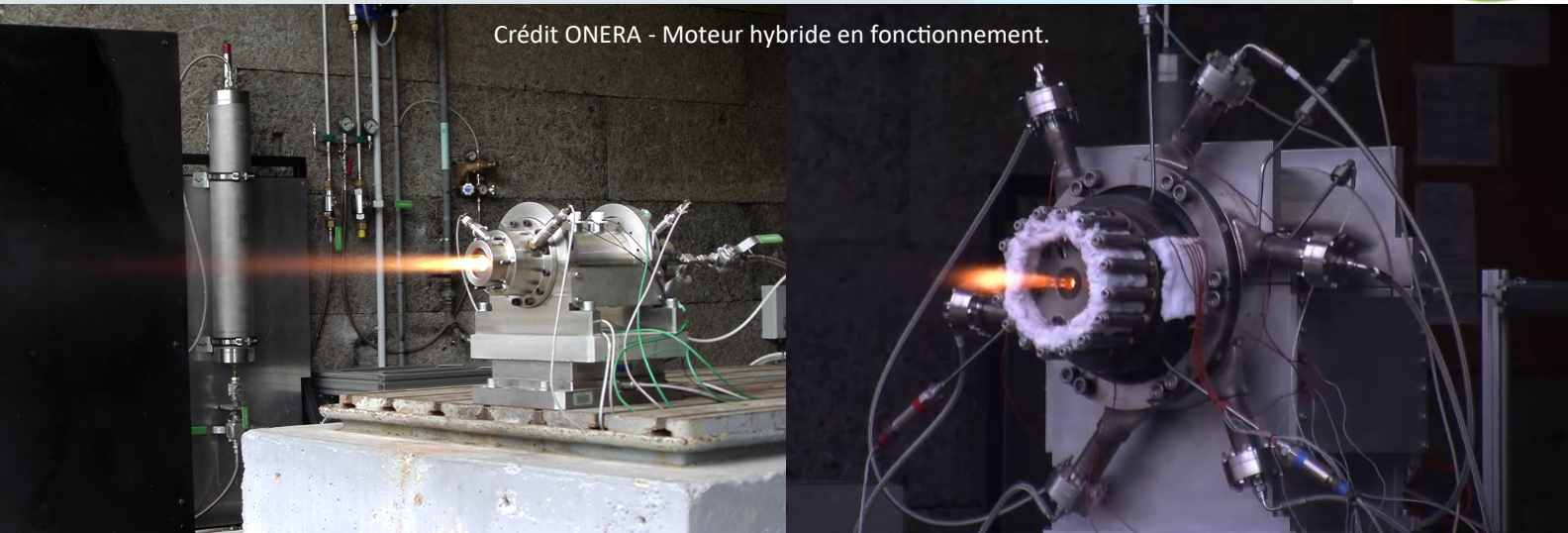
La propulsion hybride combine généralement un oxydant liquide avec un combustible solide. Bien qu'ayant des inconvénients comme la variation des performances propulsives au cours du temps, ce type de propulsion présente des avantages en termes de coûts et de flexibilité, la rendant ainsi compétitive vis-à-vis des moteurs fusée solide et liquide pour des applications comme le tourisme spatial ou les nano-lanceurs.

INSCRIPTION OBLIGATOIRE sur le site 3AF
<https://www.3af.fr/agenda/propulsion-fusee-hybride-2220>

Les conférences du groupe 3AF Ile-de-France sont proposées **en visiophonie** via le service de téléconférence ZOOM **ou en présentiel** lorsque les conditions sanitaires ou de proximité du conférencier le permettent. Pour la visiophonie, il est recommandé de charger préalablement l'environnement ZOOM sur votre ordinateur est cliquant [ICI](#).



Crédit ONERA - Moteur hybride en fonctionnement.



Accès gratuit sur inscription, membres et non membres 3AF
Voir le site 3AF à l'adresse : <https://www.3af.fr/evenements-1001>

PROCHAINES CONFÉRENCES 3AF ILE-DE-FRANCE

La filière des lanceurs Ariane par Roger Vignelles, ex-directeur des lanceurs, CNES, **mardi 29 novembre 2022**, 18h30/20h.

Essais de certification aéronautique, par Laurent Jablonski, SAFRAN, **mardi 13 décembre 2022**, 18h30/20h.