



[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

## FROG : DÉMONSTRATEURS MINIATURES POUR LA RÉUTILISATION DES LANCEURS

Par **Stéphane Querry**, membre 3AF et société Polyvionics, et  
**Badr Rmili**, CNES.

Une conférence en visiophonie organisée par le Groupe  
Ile-de-France de la 3AF en partenariat avec la Mairie du 15ème

**MARDI 16 MARS 2021 de 18h30 à 20h**

Le **CNES** et **ArianeWorks** ont initié, en partenariats associatifs, universitaire et industriel (Planète Sciences, Polyvionics, Sonatronics, Drones-Center et l'IUT Cachan), la réalisation d'une série de **démonstrateurs** agiles destinés à **tester diverses briques technologiques** au profit des programmes Callisto, Themis et futur lanceur réutilisable Ariane Next. Les premiers résultats de vol sont prometteurs...

**INSCRIPTION OBLIGATOIRE** sur le site 3AF  
<https://www.3af.fr/shortUrl/2Ng>

Suite à la **crise sanitaire de la Covid-19**, les conférences du groupe 3AF Ile-de-France sont provisoirement et exclusivement proposées en visiophonie via **le service de téléconférence ZOOM**.



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

Exploration spatiale & coopération Europe (ESA) / Russie, par Bérangère Houdou, ASE, mardi **13 avril**, 18h30/20h.

Hydrofoils et hydroptères, par Philippe Perrier, Ex-Dassault et membres 3AF, mardi **18 mai**, 18h30/20h.