



## **Association des Anciens de l'Office National d'Études et de Recherches Aérospatiales**

29 avenue de la Division Leclerc  
92320 Châtillon

Châtillon, le 17 février 2020

Chères amies, Chers amis,

Le Conseil d'Administration souhaite à chacun d'entre vous et à vos familles une excellente santé et une magnifique année 2020 pleine de projets, de rencontres et de bonheur !

Les événements de la fin de l'année 2019 nous ont amenés à différer nos projets d'activités et nous avons été heureux de nous réunir et d'inaugurer 2020 par le traditionnel repas de début d'année.

Nous nous réjouissons de vous retrouver à la Conférence sur Ariane le 26 mars 2020 et à l'Assemblée Générale dont je vous invite à noter d'ores et déjà la date du 23 avril 2020.

Bonne Année encore à toutes et à tous !

\*\*\*\*\*

### **Dernières activités du second semestre 2019.**

**- jeudi 28 novembre : Une journée à Vitry sur Seine avec visite de la centrale thermique EDF et du Musée d'Art Contemporain du Val de Marne (MACVAL)**  
(Organisation : C. INDRIGO).

Les participants, au nombre de 20, se sont retrouvés dans ce coin de banlieue industrielle dominé par les grandes cheminées de la centrale EDF à charbon désaffectée, puis ont pu, grâce au système de covoiturage organisé, sillonner la ville sans encombre, mises à part des difficultés de stationnement. Partie technique : visite de la TAC (Turbine à Combustion, alimentée en fioul, mise en route en cas de besoin dans les périodes de pointe de la journée), justement à l'arrêt, ce qui a permis de pénétrer dans ses entrailles. Partie culture : parcours dans un bâtiment spacieux devant des œuvres aux subtilités décryptées par la guide. Journée très appréciée qui fera l'objet d'un CR dans un prochain bulletin.

**- lundi 16 décembre : Conférence « Tromper l'ennemi, l'invention du camouflage durant la Grande Guerre » par Cécile COUTIN, Docteur en histoire, Conservateur en chef honoraire du Patrimoine.** Malheureusement cette conférence a dû être annulée à cause des événements du moment et la grève des transports. En accord avec la conférencière, elle est reportée au 2<sup>ème</sup> semestre 2020.

\*\*\*\*\*

### **Activités du 1<sup>er</sup> semestre 2020.**

**- jeudi 6 février 2020 : Rencontre amicale au restaurant « Le Christine ».**

Ce sont finalement 49 convives qui se sont retrouvés dans ce restaurant du Quartier Latin pour ce repas traditionnel de début d'année, un moment de convivialité très réussi et très apprécié. Bien que ce soit particulièrement difficile dans Paris, nous tenterons de trouver pour les années futures une formule qui évite le fractionnement et permette à l'ensemble des participants de partager la même salle.

AAO – ONERA BP 72 – F 92322 CHATILLON CEDEX – Tél.01 46 73 37 78

IBAN : FR76 1751 5900 0008 0121 0946 409 - courriel : aao@onera.fr – site : anciensonera.fr

Déclarée à la Préfecture de Police de Paris le 9 Avril 1979. Journal Officiel du 15 Avril 1979 (Loi du 1er Juillet 1901)

- **jeudi 26 mars : Conférence « Ariane, une aventure européenne »** par Denis SCHMITT, ancien Directeur Technique d'Arianespace et membre de l'AAO. La fiche d'invitation jointe est à nous retournée au plus tard pour le **lundi 16 mars** afin de permettre de gérer les problèmes d'accès à l'Onera.

- **jeudi 23 avril : Assemblée Générale ordinaire.** Le prochain courrier sera consacré principalement à son organisation : inscriptions, réservations restaurant d'entreprise, horaires, programme.

- **fin avril ou mi-mai : Visite du PC Lutèce** (gestion des feux de circulation de Paris), **de la Sainte-Chapelle et de la Conciergerie** (en cours d'organisation).

- **en juin : Cathédrale de Chartres et Château de Maintenon** (encours d'organisation).

Le voyage prévu en mai, **3 jours en Savoie** avec visite du Centre de Modane en commun avec un groupe d'anciens du CERT, a été repoussé à plus tard, son organisation s'avérant assez complexe.

\*\*\*\*\*

## Cotisation 2020.

Comme décidé à l'Assemblée Générale 2019, le montant de la cotisation pour l'année 2020 reste fixé à **10 €** (montant inchangé depuis l'avènement de l'euro !). S'ils ne l'ont déjà fait, les adhérents peuvent s'en acquitter, **uniquement par chèque adressé directement à l'Association à l'ordre de AAO.**

\*\*\*\*\*

## Bulletin n° 29

C'est avec un peu de retard selon nos prévisions que ce numéro vous parvient. Nous vous en souhaitons néanmoins bonne lecture.

\*\*\*\*\*

C'est avec tristesse que nous vous informons du décès de quatre de nos adhérent(e)s : Bernard DAIGNE (OM/DTG) le 22/06/2019 à l'âge de 79 ans, Simone WALDEN (OM) le 14/11/2019 à l'âge de 98 ans, Véronique LEFEVRE épouse de Jean décédé en 2015 (OP/DOTA) le 14/11/2019 à l'âge de 67 ans et Simone GIRARD (AC/KJ/DTG) le 5/01/2020 à l'âge de 95 ans.

Nous avons également été informés de la disparition de deux anciens collègues : Jean POUILLON (OE) le 8/12/2019 à l'âge de 84 ans et Robert PICHOR (OM) le 30/12/2019 à l'âge de 86 ans.

Signalons également le décès d'un collègue actif : Serge NAVEOS (OM/DMMP), le 27/01/2020 à l'âge de 60 ans.

\*\*\*\*\*

Espérant que ces informations et propositions retiennent votre attention, nous vous prions de croire, chères amies, chers amis, en nos sentiments très cordiaux.

Jean-Pierre CHAQUIN

Bureau de l'AAO

CHAQUIN Jean-Pierre (président)  
HORRIERE Dominique (vice-présidente)  
PACAUD Michel (vice-président)  
POISSON Marcelle (secrétaire)  
STALIN Georges (trésorier)

AAO – ONERA BP 72 – F 92322 CHATILLON CEDEX – Tél.01 46 73 37 78

IBAN : FR76 1751 5900 0008 0121 0946 409 - courriel : aao@onera.fr – site : anciensonera.fr

Déclarée à la Préfecture de Police de Paris le 9 Avril 1979. Journal Officiel du 15 Avril 1979 (Loi du 1er Juillet 1901)



**Association des Anciens**  
**de l'Office National d'Études et de Recherches Aérospatiales**

29 avenue de la Division Leclerc  
92 Châtillon

**CONFERENCE**

**« ARIANE, UNE AVENTURE EUROPEENNE »**

**par Denis SCHMITT**

*ancien Directeur Technique de Arianespace,  
membre de l'AAO*

**jeudi 26 mars 2020 à 17h00**

*Salle Pierre Contensou – ONERA Châtillon*

**Résumé :**

Vous, anciens de l'ONERA, connaissez certainement un peu Ariane, le lanceur européen, n° 1 mondial des lanceurs commerciaux durant 35 ans?

Cette conférence veut en présenter l'histoire depuis ses prémices avec les fusées sondes françaises lancées de Colomb-Béchar en Algérie après la seconde guerre jusqu'au projet Ariane 6 actuel.

On y verra les rôles de la France et des pays européens, leurs ambitions, succès et échecs, comment l'organisation des projets s'avère un facteur décisif de réussite, et comment les Etats Unis, par leur protectionnisme, ont encouragé la dynamique spatiale européenne, puis par leur choix stratégique, ont donnés à Ariane son statut mondial.

L'organisation de la collaboration européenne sur Ariane s'est avérée initialement difficile. Mais ces difficultés ont fait progresser dans son harmonie toute l'Europe. C'est pourquoi l'Europe a toujours porté la filière Ariane jusqu'à Ariane 5 lourd actuel.

✂..... **TSVP**



**INVITATION**

Conférence

**« Ariane, une aventure européenne »**

**jeudi 26 mars 2020 à 17h00**

**Salle Pierre Contensou – ONERA Châtillon**

Nom : ..... Prénom : .....

Nom : ..... Prénom : .....

**Date et signature :**

Coupon à retourner à l'Association **pour le lundi 16 mars 2020 au plus tard**

**AAO – ONERA BP 72 – F 92322 CHATILLON CEDEX – Tél.01 46 73 37 78**

**IBAN : FR76 1751 5900 0008 0121 0946 409 - courriel : aao@onera.fr – site : anciensonera.fr**

Déclarée à la Préfecture de Police de Paris le 9 Avril 1979. Journal Officiel du 15 Avril 1979 (Loi du 1er Juillet 1901)

Le projet Ariane 6 constitue une rupture de paradigme organisationnel. Son ambition est de faire face à son concurrent Falcon de SpaceX qui marque (enfin) le retour des Etats-Unis sur le marché du service de lancement.

Un petit arrêt sur image pourra, si le temps le permet, montrer comment l'ONERA a participé à ce projet sur des points techniques non encore maîtrisés et lors des moments difficiles du projet.

Les questions plus techniques (mécanique spatiale, fonctionnement d'un lanceur...) ou organisationnelles (déroulement d'une campagne à Kourou, intervenants...) seront traitées selon besoin lors les échanges qui suivront la présentation.