

L'ISAEEdre

Édito



À la rencontre de personnalités engagées

Notre assemblée générale de juin a permis à tous ceux qui le souhaitent de se retrouver, que ce soit à Paris, à Toulouse ou en Zoom. Nous avons pu échanger sur nos activités, remercier les administrateurs sortants et accueillir les entrants, prêts à s'engager pour notre communauté.

Au travers de cet ISAEEdre, nous vous proposons de découvrir un certain nombre de personnalités diverses, mais passionnées et engagées : Joseph Risson (élève-ingénieur ISAE-SUPAERO en 2^{ème} année) avec son projet d'aile volante VTOL à hydrogène, Marie-Liesse Bizard (S1996) très active au sein d'IESF, Nahi Michel Nassar (élève-ingénieur ISAE-SUPAERO en dernière année) impliqué à fond avec son équipe dans l'organisation du Raid ISAE, Valérie Guillemet (S1988) qui mène une carrière remarquable chez Dassault Aviation, nos alumni de toutes promotions qui œuvrent pour le programme OSE l'ISAE-SUPAERO, Joseph Saleh (S1997), regretté professeur de Georgia Tech, et enfin Caroline Bérard, professeur totalement investie au bénéfice de l'Institut et de ses élèves.

Vous y retrouverez également les traditionnelles rétrospectives des moments conviviaux de notre association, nos dernières actualités ainsi que celles de la Fondation et de l'Institut.

Je vous en souhaite bonne lecture, et si vous souhaitez vous aussi partager avec le réseau, n'hésitez pas à utiliser nos différents moyens de communication coordonnés par la commission publications réseaux sociaux, ils vous sont rappelés dans cet ISAEEdre !

Sommaire

Vie du réseau

- Édito p.1
- Compte-rendu de l'assemblée générale ordinaire du 16 juin 2022 p.2 et 3
- Marie-Liesse Bizard (S1996) élue au conseil d'administration d'IESF P.4
- Zoom sur la Commission Publications et Réseaux Sociaux p.5
- Caroline Bérard quitte ses fonctions de Directrice des Formations ISAE-SUPAERO p.5
- Zoom sur Le Raid ISAE dont la 15^{ème} édition vient de s'achever p.6
- La grande interview : Valérie Guillemet (S1988) p.7
- Dégustation de vins à la Maison des Élèves organisée par le groupe de Toulouse p.8
- Retour sur la conférence "Vers une aviation durable ?" du 19 mai à Toulouse p.8
- Anniversaire groupé des promos en ***2 à Marignane le 17 juin p.9
- Réunion de la promo SUPAERO 1976 : un week-end dans le Cotentin p.9
- Jordanie, Pétra et le désert de Lawrence d'Arabie - du 10 au 17 mai 2022 p.10
- In memoriam Joseph Saleh (S1997) p.14
- Carnet p.14
- À vos agendas ! p.14

Actualités de la Fondation

- Journée de fin d'année pour OSE l'ISAE-SUPAERO au Stade Ernest Wallon ! p.11

Nouvelles de l'Institut

- Améliorer l'interaction humain-machine dans l'aérien p.12 et 13

N°41

JUILLET 2022

Bulletin trimestriel composé par la Commission Publications et Réseaux sociaux
Responsable de la publication : Catherine Goetz, Présidente

ISAE SUPAERO ENSICA Alumni - 35 rue Le Marois - 75016 PARIS
association@isae-alumni.net - www.isae-alumni.net

isae
SUPAERO ENSICA Alumni

La vie du réseau

Compte-rendu de l'assemblée générale ordinaire du 16 juin 2022

Assemblée générale



le jeudi 16 juin 2022 à 18h à Paris,
Toulouse et en visio-conférence

L'assemblée générale de notre association s'est tenue le jeudi 16 juin dernier à 18h. Grande première, elle s'est déroulée conjointement à Paris, dans les superbes locaux qu'IESF met à notre disposition gracieusement dans le cadre de notre partenariat, à Toulouse sur le campus de Rangueil, et en visioconférence via Zoom.

Si le son n'a pas toujours été parfait – nous avons depuis réfléchi à des solutions d'amélioration pour la prochaine édition ☺ ! –, la communication, l'interaction et les interventions croisées ont été assurées de manière fluide entre les 3 pôles et la cinquantaine d'alumni présents.

C'est notre présidente, **Catherine Goetz (S1985)** qui a animé la première partie de l'AG en présentant le rapport moral de l'Association. Plutôt que de rapporter à partir du document officiel (à télécharger [ici](#)) qui détaille le travail de chaque commission/club, elle a opté cette année, en coordination avec le bureau, pour une présentation thématique basée sur les trois missions fortes d'ISAE SUPAERO ENSICA Alumni :

1. Animer le réseau des Alumni, tant sur le plan amical que professionnel
2. Mener des actions de solidarité intergénérationnelles
3. Concourir au rayonnement du réseau et d'ISAE-SUPAERO

Elle a introduit notre action sur ces différents axes, donnant la parole dès que cela était possible aux différents représentants de l'Association qui y ont contribué pour les développer de manière synthétique. Pari réussi : outre un rapport concis et efficace dans les délais impartis, on constate que **sur tous ces points, la saison 2021/2022 a été particulièrement riche** et que des projets sont engagés pour continuer sur cette lancée.

Un point d'attention a toutefois été porté sur le nombre de cotisants qui connaît un nouvel infléchissement cette année : seule ressource de l'Association, la cotisation est indispensable pour poursuivre et accroître notre action auprès des élèves, des jeunes diplômés, des actifs et des retraités.

La séance s'est poursuivie avec la **présentation par le trésorier, Jean-Marie Carrara (S1971), du rapport financier 2021 et du projet de budget 2022** (à consulter [ici](#)). La situation de l'Association est saine et la crise Covid, du fait de la mise entre parenthèse d'actions, d'événements et de frais de fonctionnement a permis de dégager un résultat excédentaire sur le dernier exercice. **Le budget pour 2022 est un budget de reprise des activités avec un résultat visé à l'équilibre** par une estimation prudente des recettes et une maîtrise des charges. Pour les caisses de secours (Solidarité et Prêts d'honneur), la générosité des alumni au travers de leurs dons fléchés permet là aussi un résultat excédentaire. Le trésorier rappelle que la **Caisse des prêts d'honneur fonctionne en cercle vertueux** et que l'attribution de nouveaux prêts n'est possible que si le remboursement des anciens est honoré. C'est très majoritairement le cas, mais on déplore malheureusement quelques cas de mauvais payeurs.



Rapport moral, rapport financier et projet de budget, soumis au vote, ont emporté l'adhésion des membres cotisants présents ou représentés à l'unanimité. 4 nouveaux membres avaient été cooptés par le conseil d'administration en remplacement de membres démissionnaires avant terme faute de temps pour assurer correctement leur mission : Marie-Liesse Bizard (S1996), Jean-François de Lagasnerie (S1975), Luc Garnier (S1977) et Philippe Wallet (E1973). Leur **cooptation est confirmée à l'unanimité**. Félicitations pour leur investissement, et tout particulièrement à Marie-Liesse qui vient d'être élue au conseil d'administration d'IESF (voir article en page 4).

Il a ensuite été procédé à la communication du résultat des **élections pour le renouvellement de 8 membres du conseil d'administration** dont le mandat arrive à son terme. Sans suspense, **les 8 candidats pour les 8 postes à pourvoir sont élus**. Merci à tous les alumni qui

La vie du réseau

Compte-rendu de l'assemblée générale ordinaire du 16 juin 2022 (suite)

ont pris le temps de voter en ligne, seule modalité de vote possible cette année. **Catherine Goetz a félicité les nouveaux élus et leur a souhaité la bienvenue** : Jacqueline Cohen-Bacrie (S1981), Julie Devaux (I2020), Danielle Dolmière (S1989), Alain Le Feuvre (E1968), Thibault Lahire (I2021), Tania Livet (M1992S, D1995S), Nicolas Marson (S2004), Patrick Martinez (S1981).

Elle adresse également ses remerciements à tous ceux qui ont quitté leur fonction, à terme ou en avance, pour leur contribution à la bonne marche de l'Association. **Une mention toute particulière à Jean-Louis Marcé (S1971)**, qui quitte ainsi ses fonctions de vice-président de l'Association, mais continuera à rester très actif à nos côtés, notamment dans son rôle de représentant auprès de l'Institut ou dans l'animation du groupe de Toulouse.

Vous pouvez consulter les planches présentées pendant la séance [ici](#).

Présentation du projet KESTREL, VTOL à Hydrogène



L'assemblée générale terminée, la présidente a cédé la parole à **Joseph Risson, élève-Ingénieur 2A ISAE-SUPAERO**, engagé au sein du programme d'égalité des chances OSE l'ISAE-SUPAERO et président du club aéromodélisme.

Il est monté tout spécialement sur Paris pour nous présenter "**L'aile volante KESTREL, VTOL à Hydrogène**", un projet de drone mené par 10 étudiants de l'ISAE-SUPAERO, qui a pour vocation de donner un aperçu de ce que pourrait être l'aviation de demain.

Il nous expose d'abord les critères de choix de l'hydrogène en mesurant contraintes et bénéfices, que ce soit en termes de développement durable ou de rendement. Il explique ensuite le choix du modèle de l'aile volante.

Après cette introduction, Joseph nous présente le projet de drone Kestrel : ses caractéristiques techniques (Envergure: 3,20m ; MTOW: 14kg dont 50% pour la structure, 2,5kg pour H2, 2,5kg pour électronique, 1,6kg pour batterie ;

Vitesse de croisière: 23 m/s Puissance au décollage: 3500W Puissance croisière: 700W), ses contraintes de conception, son profilage, la simulation CFD ; puis la fabrication du prototype, moulage, découpe et assemblage, essais en vol...

Le duplex avec Toulouse nous permet de voir le prototype en taille réelle et d'échanger avec un autre contributeur du projet, Pierre Chassint (élève ingénieur ISAE-SUPAERO par apprentissage).



Très à l'aise et très pro, malgré quelques petites contraintes techniques imposées par la visio, Joseph a conquis son auditoire. Retrouvez les principaux éléments de sa présentation [ici](#) et n'hésitez pas à suivre l'aventure [Kestrel sur LinkedIn](#) !

À l'issue de cette présentation, le nouveau conseil d'administration s'est réuni à huis-clos afin d'élire son bureau :



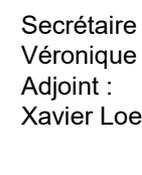
Présidente : Catherine Goetz

Vice-Présidents : Nghia Hoang, Stéphane Julien, Philip Kelley,

Trésorier : Jean-Marie Carrara
Adjoint : Francis Couque



Secrétaire :
Véronique Prats
Adjoint :
Xavier Loeffel



Enfin, un apéritif offert par l'Association a réuni les présents sur Paris et sur Toulouse.

Une manière agréable de clore cette belle soirée, de faire plus ample connaissance, de réagir aux différentes présentations et d'échanger sur tous types de sujets.

La vie du réseau

Marie-Liesse Bizard (S1996) élue au conseil d'administration d'IESF



Cette année encore, nous avons présenté un candidat – ou plutôt une candidate ! – aux élections du conseil d'administration de l'Association IESF... Carton plein puisque Marie-Liesse Bizard (S1996) a été largement élue, et fait maintenant partie du bureau exécutif au poste de vice-présidente en charge de l'Enquête Nationale. Un grand bravo !

Marie-Liesse, diplômée de SUPAERO en 1996, a été cooptée cette année comme membre du conseil d'administration d'ISAE SUPAERO ENSICA Alumni. Ce n'est pas son premier investissement en tant que bénévole puisqu'elle est déjà secrétaire générale adjointe de l'IESF régionale Ile de France. Elle a également été membre active de l'University Team SUPAERO d'Accenture pendant plus de 20 ans, a enseigné aux étudiants ISAE-SUPAERO le module sur "le facteur humain dans la mise en place des Systèmes d'Information" et s'est investie dans la promotion des métiers de l'Ingénieur dans des collèges et des lycées.

Son parcours professionnel est un peu atypique :

Spécialiste de la Stratégie Sociale, elle a une expérience longue et significative (plus de 20 ans) chez Andersen Consulting/Accenture entre des fonctions de consultante (Directeur de projets SAP) et de Global HR Lead (Directeur des process RH pour l'Europe et l'Afrique et Directeur du process des formations au niveau mondial pour les 450 000 collaborateurs).

Elle est actuellement DRH pour les projets, l'innovation et le SIRH dans un organisme paritaire, le Groupe Action Logement, depuis février 2019 (19 000 salariés, bilan 91 Mds€.)

Au niveau d'IESF, le président, Marc Rumeau, l'a désignée vice-présidente sur le volet [Enquête Nationale](#), sujet qu'elle va à présent découvrir du côté pilotage après l'avoir complétée en tant qu'alumni depuis de nombreuses années. C'est l'un des axes de travail centraux d'IESF, et dont la valeur ajoutée est la plus riche et la plus concrète pour les alumni de toutes associations. L'un des objectifs est de doubler le nombre de personnes qui répondent à l'enquête (l'Association ISAE SUPAERO ENSICA Alumni fait partie du top 10 des répondants) : toutes idées d'amélioration sont les bienvenues !!!

Marie-Liesse souhaite également s'investir dans les activités IESF suivantes :

- Relations et développement des associations et/ou des IESF régions
- Communication /Développement de la structure IESF
- Évènements / Manifestations
- Lobbying auprès des politiques, pouvoirs publics et les industriels
- Internet et réseaux sociaux



Nul doute que cette collaboration sera fructueuse pour nos deux associations, partenaires de longue date.

Nous adressons toutes nos félicitations et nos vœux de succès à Marie-Liesse dans cette belle mission, et sommes particulièrement heureux de la compter parmi nos bénévoles en tant que membre du CA de notre association.

IESF, c'est quoi ?

- un organe reconnu d'utilité publique depuis 1860 et officiellement enregistré auprès du Ministère de l'Intérieur
- un réseau de 1500 bénévoles actifs et 22 IESF Régionales réparties sur toute la France
- un membre de fédérations et associations européennes et internationales
- un acteur majeur des débats scientifiques, technologiques et économiques

Il représente en France :

- plus d'1 million d'Ingénieurs soit 4% de la population active
- plus de 200 000 chercheurs
- les 150 plus grandes Associations d'Alumni d'Ingénieurs et Scientifiques

Ses missions ?

- Rassembler les ingénieurs et scientifiques de France et leurs associations
- Parler au nom des ingénieurs et scientifiques

- Valoriser et structurer la profession d'ingénieur et de scientifique en assurant sa promotion
- Soutenir les associations membres dans le développement des produits et services à leurs adhérents
- Représenter la profession auprès des pouvoirs publics, des entreprises et du grand public
- Promouvoir en France et à l'étranger la filière française de formation aux études scientifiques, en particulier celle des ingénieurs

La vie du réseau

Zoom sur la Commission Publications et Réseaux Sociaux



Nos réseaux sociaux



Notre site Internet et ses applis



La CPRS est l'organe de communication de l'association : son rôle est de rendre visible les informations intéressant nos alumni et d'être moteur dans l'image de notre école d'origine.

La commission est composée de quelques alumni bénévoles s'appuyant sur les 2 permanentes de l'Association Corinne et Florence.

Notre communication est essentiellement numérique. Nous conservons cependant quelques publications papier majeures, notamment cette année la revue de prestige "Album des 60 ans", et bien sûr notre annuaire tous les ans.

La communication de l'Association s'appuie sur un site web, des applications smartphone, des mailings, et une présence sur les réseaux sociaux via des pages et groupes [Facebook](#) et [LinkedIn](#) qui comportent plus de 1 500 membres.

Notre site <https://www.isae-alumni.net/fr>, a été complètement revisité en 2021 et continue à évoluer avec plus de fonctionnalités, de même que les applications smartphone.

Vous y retrouverez notre publication trimestrielle l'[ISAEdre](#), et la newsletter [Les NousVAiles](#). Toutes ces informations sont accessibles aux membres, les alumni non cotisants gardent un accès restreint.

En 2022, nous souhaitons continuer à vous offrir les informations qui vous intéressent et à contribuer au rayonnement de notre école, et nous avons besoin de votre soutien.

Vous aussi pouvez contribuer. Comment ?

- en allant **souvent sur notre site** découvrir les informations et les nouvelles fonctionnalités proposées
- en envoyant à l'Association (association@isae-alumni.net) **des informations ou des propositions d'article** que Corinne et Florence pourront vous aider à mettre en forme et en ligne.
- en **relayant nos communications** sur les réseaux sociaux

À bientôt sur <https://www.isae-alumni.net/fr> !

Caroline Bérard quitte ses fonctions de Directrice des Formations ISAE-SUPAERO



Caroline Bérard occupait les fonctions de Directrice des Formations ISAE-SUPAERO depuis 2010 et les quitte sur un bilan plus que positif. Elle continuera à entretenir le lien avec l'École et les étudiants en tant que professeur.

Caroline Bérard a notamment œuvré avec succès à la définition et à la mise en place du nouveau cursus issu de la fusion entre SUPAERO et l'ENSICA ; mais aussi à la création de la filière ingénieur par apprentissage ; au développement des partenariats d'excellence dans le cadre de doubles diplômes avec HEC, l'X, Sciences Po Paris, ENS Paris Saclay, ESPCI... Elle a su accompagner les transformations successives de l'ISAE-SUPAERO, l'augmentation conséquente de ses effectifs et son ouverture à l'international dans le souci constant du rayonnement de l'École et de ses diplômés.

Tous ceux qui ont travaillé à ses côtés saluent son engagement total au service de l'Institut et auprès des élèves, sa disponibilité, sa rigueur et son esprit innovant.

L'ensemble de la communauté des Alumni - et notamment ses plus jeunes promos qui ont eu la chance d'être accompagnées par vous et peuvent témoigner de la qualité de votre investissement - vous tire son chapeau et vous dit merci Caroline ! Bonne continuation dans les projets qui vous tiennent à cœur.

Catherine Goetz (S1985)