

L'ISAEEdre

Édito



Patrick Tramier (S1980)
Président de l'Association

Mes chers amis,

En vous espérant en bonne santé, j'aimerais vous souhaiter une excellente fin d'année, ainsi que de très bonnes fêtes, malgré les incertitudes actuelles liées bien sûr à la crise sanitaire.

Un bref retour, tout d'abord, sur notre Assemblée Générale tenue en visioconférence fin septembre. Je me fais l'interprète des nouveaux membres du Conseil d'Administration, élus lors de cet évènement, pour vous remercier de la confiance que vous leur avez témoignée. Permettez-moi également de vous exprimer mes propres

remerciements pour avoir été reconduit dans la fonction de Président de notre association.

Nous avons été très actifs depuis la rentrée, les résultats des groupes de travail mis en place comme suite à l'enquête "Cinq minutes de votre temps" commençant effectivement à porter leurs fruits. Je serai très bref pour décrire quelques réalisations remarquables, car elles seront développées dans les articles de cet ISAEEdre :

Le nouveau site, vous l'avez constaté, est opérationnel pour sa première version qui est, je le pense sincèrement, une réussite remarquable. Nous venons de passer la commande avec le maître d'œuvre pour la seconde version, plus spécifique de nos besoins propres, mais sans doute très prometteuse pour attirer nos jeunes camarades et les élèves vers l'Association.

Le "World Alumni Day" qui a vu l'organisation simultanée d'afterworks amicaux, malheureusement là encore en visioconférence, dans beaucoup de lieux où nous sommes bien implantés, de Toulouse à Shanghai en passant par Madrid et New-York, soit au total 12 villes.

Enfin notre opération de mentorat monte fortement en puissance : plus de 140 mentors potentiels se sont déclarés volontaires, environ 80 mentorats ont été réalisés ou sont en cours, certains se concrétisant déjà par une embauche du mentoré. Ils concernent des étudiants en Masters ou Mastères Spécialisés® et les ingénieurs en fin de scolarité, l'approche ayant vocation à s'étendre par la suite à tout alumni qui en ferait la demande.

J'aimerais également revenir sur le succès remarquable de la conférence table-ronde sur le futur de l'aviation organisée par notre Association sur le campus de l'École, avec un engagement exceptionnel du Chapitre toulousain. La qualité de l'assistance, des débats et de l'organisation est à souligner.

Dans ce numéro, vous trouverez par ailleurs un article sur l'exécution du budget et l'état des cotisations. Le résultat financier 2020 sera meilleur qu'attendu, nos recettes étant au budget initial, alors que nos dépenses sont moins importantes, pandémie oblige. Le nombre des alumni cotisants est stable de 2019 à 2020, grâce notamment à la mobilisation constatée en septembre, octobre et novembre : environ 150 cotisations reçues. La situation de ce point de vue reste critique. Je formule le vœu que ceux qui ont cotisé en 2020 nous resterons fidèles en 2021 et que nos actions d'amélioration répondront pleinement à l'espoir d'attirer de nouveaux membres actifs, surtout des élèves et des jeunes diplômés.

En souhaitant le meilleur pour vous et ceux qui vous sont chers, je vous présente mes amitiés les plus sincères.

Sommaire

Vie du réseau

- Édito - p.1
- Retour sur l'Assemblée Générale de l'Association - p.2
- Le site de l'ISAE SUPAERO ENSICA Alumni fait peau neuve - p.2
- L'ISAE SUPAERO ENSICA a élu son nouveau Bureau - p.3
- Le mot du Trésorier - p.3
- Un site tout beau tout neuf - p.4
- Retour sur notre premier World Alumni Day le 19 novembre - p.5
- Zoom sur le WAD Toulouse - p.5
- Retour sur la conférence du 10 octobre sur "L'avenir de l'aviation" - p.6
- Services Carrières de l'Association : témoignage d'un Alumni - p.7 et 8
- Programme de Mentorat des Alumni pour la promo 2020 : point de situation - p.8
- Les résultats détaillés de l'enquête Nationale IESF 2020 sont disponibles - p.9
- Nouvelles du Club AsTex et de son Projet Diamant-BP4 - p.9
- Nouvelles du Club ISAE Alumni Entrepreneurship : zoom sur Exotrail - p.10
- Création du Groupe ISAE Alumni Bio-ingénierie, Sciences de la Vie et Santé - p.10
- La Grande Interview : Yves Couillard (S1970) - p.11
- Des livres à découvrir - p.16:
 - *Intelligence Artificielle, une réussite française dans la Silicon Valley* par Lucien Bourely (S1962)
 - *La Mandragore* par Véronique épouse de Marc de Lassus Saint-Geniès (S1977)
- Carnet - p.16
- À vos agendas ! - p.16

Actualités de la Fondation

- Clôture du Class Gift Inter-Promos - p.12
- Inauguration de l'InnovSpace et découverte des espaces nommés - p.12
- Une Soirée des Talents sous la forme d'une campagne de communication - p.12
- Une convention de mécénat de compétence avec LabSoft - p.13
- OSE l'ISAE-SUPAERO invite des femmes aux parcours inspirants à témoigner - p.13

Nouvelles de l'Institut

- Remise des diplômes Masters et Mastères Spécialisés® le 4 décembre - p.14
- Découvrez les travaux de thèse d'Eric Nguyen Van (D2019) - p.14
- De nouveaux accords de partenariats structurants signés avec l'Institut - p.14
- Nos Alumni ont la parole : François Descamps (E2003) - p.15

Bulletin trimestriel composé par la Commission Publications et Réseaux sociaux
Responsable de la publication : Patrick Tramier, Président

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

Isae
SUPAERO ENSICA Alumni

N°36

DÉCEMBRE 2020

La vie du réseau

Retour sur l'assemblée générale de notre Association

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 2020



L'assemblée générale de l'ISAE SUPAERO ENSICA Alumni s'est tenue le jeudi 24 septembre à 18 heures en visio-conférence lancée depuis les locaux de

l'Association à Paris par le Président Patrick Tramier (S1980), le Trésorier adjoint Jean-Marie Carrara (S1971), avec l'assistance du Secrétaire général Jean-Marie Tomatis (S1972).

Elle a ainsi réuni une soixantaine d'Alumni de tous horizons dans des conditions certes pas totalement idéales, mais qui ont cependant permis les présentations et échanges qui font de cet événement un temps fort de la vie de l'Association.

La réunion a été introduite par Patrick Tramier pour présenter les actions fortes réalisées en 2019 :

- ◆ le **changement de nom** pour notre Association, qui devient pour l'ensemble de nos communications **ISAE SUPAERO ENSICA Alumni**. Cette modernisation de notre appellation n'est pour l'instant pas reprise dans nos statuts, que nous ferons évoluer quand nécessaire.
- ◆ la création, fin 2019, du **club ISAE SUPAERO DECARBO**, dont la thématique dans l'air du temps trouve pleinement sa place au sein de l'Association des Alumni
- ◆ la **refonte de notre site Internet**, là encore pour être au rendez-vous de la modernité et offrir, à nos jeunes adhérents notamment, un outil plus conforme à leurs attentes.
- ◆ Le choix de **cinq mots** qui incarnent l'identité et la diversité des missions de notre association : **Réseau, Entraide, Convivialité, Rayonnement, Équipe**.

Puis, parmi les événements marquants qui ont rythmé la vie de l'Association durant l'année 2019, le président a notamment relevé :

- ◆ Les **relations accrues avec l'ISAE-SUPAERO**, régies par la charte tripartite signée en 2018 avec celle-ci et la Fondation, qui ont permis une coopération fructueuse sur des événements majeurs : rentrée des élèves, Journée Portes Ouvertes, remise des diplômes... Cette coopération devrait se poursuivre et s'étendre au partage de certaines données, dans le respect du RGPD bien entendu.
- ◆ Les **prix remis par notre Association** : Prix Mayoux-Dauriac, Prix communs remis avec la SAE suite à la refonte décidée en 2018, Prix Paul Lamy, Prix Masters et Mastère Spécialisés®. Ils viennent récompenser l'investissement des élèves sous différentes facettes.

- ◆ Les **actions de solidarité** : non seulement les soutiens apportés par les deux Caisses de secours, mais aussi les **actions de la Commission Métiers de l'Ingénieur** pour dynamiser et multiplier les initiatives en matière de carrière et emploi.
- ◆ La **préparation du futur** : consolidation du nombre et du montant global des cotisations, revitalisation de nos réseaux - tant au niveau des groupes et commissions existants que des réseaux sociaux - et enfin modernisation de nos outils.

Le **rapport moral**, qui fait état des activités des différentes commissions et des clubs sur l'année 2019, a ensuite été détaillé par leurs animateurs. Vous pouvez en retrouver la teneur sur notre site Internet ou [ici](#).

Puis, Jean-Marie Carrara a présenté le **rapport financier**. L'année 2019 se solde par un résultat excédentaire de 10,5 k€, bien meilleur que la prévision budgétaire, en raison notamment de la convention passée avec le nouvel éditeur de l'annuaire, EDIF, qui nous rapporte 10 k€ à la signature, et du dynamisme des nouveaux placements financiers. Le niveau des cotisations a été quasiment maintenu (-0,5%) grâce à des actions du Bureau en fin d'année (mailings, relance téléphonique des camarades n'ayant pas renouvelé leur adhésion). La situation des caisses de secours (Solidarité et Prêts d'honneur) est toujours stable et positive, avec 2 prêts accordés à des élèves. Le budget 2020, compte tenu de la situation sanitaire liée au Covid-19, a été revu à la baisse, tant au niveau des produits qu'à celui des charges, une partie des activités étant suspendue. Il table sur un résultat positif de 7,7 k€ grâce à la redevance annuaire perçue cette année. La priorité pour l'avenir de l'Association est de reconquérir les Alumni. Tous les éléments et tableaux explicatifs sont téléchargeables [ici](#).

Rapport moral 2019, financier 2019 et projet de budget 2020 ont été largement approuvés grâce à la procédure nouvellement disponible du [vote en ligne](#) sur le nouveau site de l'Association. Merci à tous les membres qui ont pris soin d'exprimer leur voix.

Il a ensuite été procédé au résultat des élections au **Conseil d'administration**. 8 postes étaient à pourvoir et le Président a pu féliciter les nouveaux élus ou réélus grâce aux votes en ligne et par correspondance : **Jean-Marie Carrara (S1971), Francis Couque (S1983), Fabienne Duclos (E1986), Nghia Hoang (M2012S), Stéphane Julien (E2012), Alice Paschal (E2016), Laurent Rasmont (S1980), Richard Tisseyre (S1973)**.

La réunion s'est poursuivie avec une **présentation par Nghia Hoang des actions de redynamisation du Chapitre toulousain**, qu'il co-anime avec Jean-Louis Marcé (S1971). Vous pouvez consulter les planches [ici](#).

Le traditionnel cocktail n'a bien évidemment pas pu avoir lieu, mais le plaisir de se retrouver n'en sera que plus grand lorsque les circonstances le permettront à nouveau.

La vie du réseau

L'ISAE SUPAERO ENSICA Alumni a élu son nouveau Bureau !

Suite à l'Assemblée Générale du jeudi 24 septembre 2020, un nouveau Bureau a été désigné :



Patrick Tramier (S1980)
a été reconduit comme Président.

Catherine Goetz (S1985),
Philip Kelley (S1974) et
Jean-Louis Marcé (S1971)
sont renouvelés dans leur mandat
de Vice-Présidents.



Véronique Prats (S1982) est Secrétaire et
Xavier Loeffel (S1977) Secrétaire Adjoint.



Jean-Marie Carrara (S1971) est Trésorier et
Francis Couque (S1983) Trésorier Adjoint.



Le mot du Trésorier

Chers alumni

Les finances de notre association sont équilibrées grâce à **l'apport essentiel de nos cotisations (77 % de nos revenus)** et une gestion prudente. Nos **charges sont essentiellement dédiées aux services aux adhérents** (permanence de l'accueil, site internet, évènements divers). L'exercice 2020 a subi les contraintes de la Covid, néanmoins **nous clôturerons l'année avec un résultat légèrement positif**.

Nous avons des réserves économisées au fil des ans qui permettent de financer les investissements nécessaires. **Notre site informatique qui était en bout de course a ainsi été rénové en 2020**. La phase 1 de ce projet est entrée en production à la rentrée de septembre. La suite sera réalisée en 2021.

L'érosion de notre effectif cotisant s'est arrêtée cette année. Espérons que ce soient les prémises du rebond espéré, fruit des **efforts poursuivis pour développer la visibilité de nos actions et notre attractivité**. De gros efforts ont été fait en particulier en **soutien des plus jeunes**. Vous avez pu consulter un site rénové ouvert pour faciliter un fonctionnement décentralisé des groupes. Nous sommes présents sur les réseaux sociaux LinkedIn, Facebook.

Ainsi nombreux parmi vous ont retrouvé le chemin de l'association pour cotiser après quelques années d'absence. Il faut poursuivre dans cette voie, **fidéliser notre engagement et encourager nos camarades à nous rejoindre**. Plus de cotisations c'est plus de moyens financiers qui permettront de **multiplier nos actions pour le rayonnement de notre école**.

Pour ceux qui le souhaitent le paiement par prélèvement mensuel va être mis en place en 2021 ajoutant un choix supplémentaire pour réaliser cet acte important **"cotiser chaque année"** (virement, prélèvement, carte bancaire).

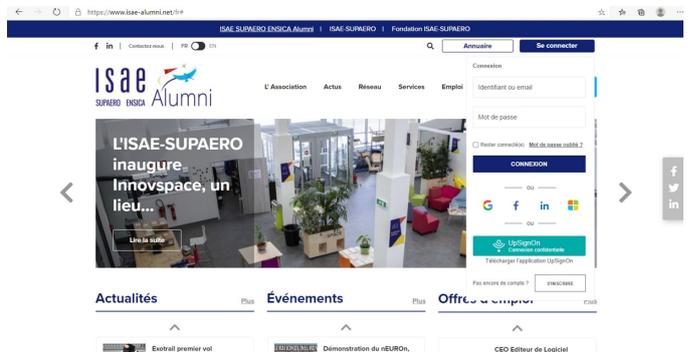
En conclusion, bien que la période des vœux qui arrive soit très particulière cette année, permettez-moi de vous souhaiter la meilleure réussite personnelle et professionnelle pour 2021.

Jean-Marie Carrara (S1971)

La vie du réseau

Un site tout beau, tout neuf !

Pari gagné ! Notre nouveau site est entré en service à la rentrée, comme nous vous l'avions annoncé dans le dernier ISAEde ! Il a immédiatement été utilisé par les nouveaux arrivants, qui ont pu s'inscrire lors des chaînes de rentrée, puis à l'occasion de notre AG, avec le vote en ligne. Nous vous avons régulièrement informés de ces succès et fait découvrir les nouvelles fonctionnalités à travers nos dernières newsletters. Nous vous remercions pour vos nombreux retours, tous positifs !



Quel est le nouvel horizon désormais ? Il est double !

Tout d'abord, nous avons d'ores et déjà les outils qui vont nous permettre de redynamiser notre réseau, à travers les Groupes. Il s'agit maintenant de les mettre en place, et de former leurs animateurs à l'utilisation des fonctions d'administrations qui vont leur permettre d'être totalement autonomes.

Tout un programme pour 2021 ! Il reposera entièrement sur les alumni qui se manifesteront et voudront bien s'impliquer dans l'animation de notre communauté. N'hésitez donc pas à nous contacter si vous souhaitez créer l'un de ces groupes et apprendre à l'animer : c'est bien là toute notre ambition, nous voulons un réseau étendu, actif, autonome et nous avons besoin de toutes les bonnes volontés ! Nous chercherons donc à mettre en place les réseaux suivants :

- ◆ Régionaux : partout dans le monde, pour vous permettre de vous rencontrer, d'échanger et de partager des opportunités, ou d'accueillir les nouveaux arrivants, dont les étudiants.
- ◆ Professionnels : avec des réseaux par domaine métier (aéronautique, spatial, conseil, achats...), nous avons d'ailleurs déjà lancé un groupe bio-ingénierie animé par un jeune alumni; mais aussi dans toutes nos entreprises grâce à nos ambassadeurs.
- ◆ Promotions : en nous rapprochant des délégués, et en les invitant à reprendre contact avec leurs camarades, notamment lors des anniversaires de promo.
- ◆ Étudiants : en leur mettant à disposition tous nos outils, et en leur permettant de reprendre contact avec les alumni qui s'étaient impliqués avant eux dans leurs clubs et associations.

Second horizon, la deuxième phase du projet, lancée le 13 novembre dernier et encore plus ambitieuse. Nous commencerons par déployer les applications Android et iOS avant Noël, avec une fonction KeepInTouch, pour vous inviter à prendre plus facilement contact avec d'autres alumni partageant les mêmes centres d'intérêt que vous.

Pour la suite, nous demandons à notre fournisseur NetAnswer de mettre en place de nouvelles fonctions, et de compléter leur solution pour répondre à notre cahier des charges. Voici les principales innovations :

- ◆ UpSignOn : vous l'avez découvert récemment, nous sommes le premier partenaire de la startup de l'un de nos Alumni, et nous en sommes très fiers ! Vous pouvez maintenant l'utiliser pour vous connecter à notre site. Vous bénéficierez d'une meilleure sécurité avec un usage simplifié de mots de passe forts, et vous pourrez mettre à jour vos informations personnelles simultanément sur tous les sites où vous avez un compte client. Avantage pour nous, notre base de données pourra être mise à jour bien plus régulièrement. Nous participons aussi de cette façon à la démarche d'un web plus éthique et conforme au RGPD.
- ◆ un système de visioconférence totalement intégré au site, et à nos événements. Désormais, chaque groupe pourra disposer de cet outil, sans avoir besoin d'utiliser des solutions externes, et sans contraintes sur le nombre de participants ou de conférences simultanées.
- ◆ une messagerie intégrée, sur le modèle de WhatsApp ou Rocket.Chat, pour permettre à chacun d'échanger librement entre membres d'un groupe, ou directement avec d'autres alumni. Nous espérons que cela transformera radicalement notre usage du site, qu'il deviendra quotidien, en particulier chez les étudiants.
- ◆ une cartographie 3D dynamique du campus, interconnectée avec le SI de l'école, avec tout un écosystème de fonctions pour les étudiants, vacataires ou employés sur le campus ! Annuaire école, salles et leur réservations, emplois du temps des étudiants, état de disponibilité des VéloToulouse ou arrivée du prochain bus Tisseo, menu du restaurant, trajet d'un point A à un point B : l'application avec sa cartographie sera le nouveau couteau suisse !

N'hésitez pas à nous faire part de vos remarques !

N°36

Stéphane Julien (E2012)

Page 4