

RAPPORT MORAL 2019



ISAE SUPAERO ENSICA Alumni Rapport Moral 2019

* * * * *

Rapport du Président :

Chers amis,

Conformément à nos statuts, le rapport moral de notre association fait le point des éléments marquants de l'année précédente pour présentation en assemblée générale. Il est complété par le rapport financier.

Ce n'est pas l'objet d'un tel document de traiter des difficultés exceptionnelles que le monde entier traverse aujourd'hui avec cette crise sanitaire sans précédent. Je tiens cependant à assurer tous nos camarades et leurs familles touchés plus ou moins gravement par l'épidémie, de notre soutien et de notre amitié. Mes pensées vont aussi aux victimes et à leurs proches : je ne peux que proposer ici les condoléances les plus sincères de notre association, dont je me fais le porte-parole. Ces épreuves sont majeures, et l'amitié et la solidarité nous permettront de les surmonter.

Commençons donc par un évènement survenu en début 2020, en mars, mais qui est important pour nous : le Conseil d'Administration a décidé le changement de nom pour notre association. Nous devenons l'ISAE SUPAERO ENSICA ALUMNI. Ce choix apparaît comme plus conforme à notre temps, plus en rapport avec l'attendu de nos camarades les plus jeunes.

Il s'agit donc du nouveau nom que nous utiliserons, nous utilisons déjà, pour nous désigner, dans notre communication, la relation avec notre environnement, nos publications. Il n'est pour l'instant pas repris dans nos statuts, que nous ferons évoluer quand nécessaire.

Notre Amicale se doit effectivement de rester dans le temps qui est le nôtre. Un exemple marquant de cet objectif est la création, fin 2019, du club SUPAERO DECARBO. Il n'est pas utile je pense d'expliquer pourquoi ceci est effectivement dans l'air du temps ! Bonne chance à nos camarades en charge de cette nouvelle entité pour la faire vivre au sein de l'association.

Autre activité majeure lancée en 2019, 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. Nous y reviendrons dans la suite de ce rapport.

Enfin je voudrais tout particulièrement mentionner un excellent travail qui a été réalisé par un groupe réuni autour de notre camarade Véronique Prats (S 1982) afin d'identifier cinq mots pour incarner notre identité et la diversité de nos missions.

Ces cinq mots sont : **RESEAU, ENTRAIDE, CONVIVIALITE, RAYONNEMENT, EQUIPE.**

RESEAU : c'est le socle de toute association d'anciens élèves de grandes écoles, de toute communauté d'alumni. C'est le fonctionnement en réseau qui permet de nous retrouver et de communiquer, au-delà de la diversité des parcours, des générations différentes, de la variété de nos secteurs d'activité et de notre éparpillement géographique, afin de bénéficier de la complémentarité et de la richesse de ce que nous pouvons nous apporter mutuellement. Ce réseau s'appuie sur l'annuaire, l'ISAEde, le site de l'association, et de plus en plus sur les réseaux sociaux professionnels comme LinkedIn.

ENTRAIDE : fondamentale pour nous, avec bien sûr le partage d'expérience, le support aux projets des élèves, les caisses de prêts d'honneur et de solidarité, et l'aide dans les parcours professionnels.

CONVIVIALITE : pour se retrouver lors d'afterworks, de diners-débats, de réunions de promos, pour des visites...

RAYONNEMENT : pour prolonger et accompagner la reconnaissance de notre école et donner de la valeur à nos diplômés, par l'organisation de conférences de qualité, faisant référence dans les domaines de compétence de l'ISAE, et par l'appartenance à des organismes reconnus comme le G16+, IESF ou la 3AF.

EQUIPE : Tout cela n'existerait pas sans elle, le fonctionnement de l'Amicale repose sur l'engagement de personnes volontaires, avec des bénévoles qui s'impliquent dans les clubs, antennes et chapitres, dans le bureau et le conseil d'administration, sans oublier nos permanences rue Le Marois à Paris et sur le Campus à Toulouse.

En 2019 et également début 2020, quels ont été les grands événements qui ont marqué notre association :

- **Relation avec l'école**

Nous vous avons annoncé la signature, en 2018, de la chartre tripartite : Institut – Fondation – Amicale. Celle-ci a donc régi nos relations depuis lors.

Elles se sont déroulées dans un excellent esprit de coopération et d'objectifs communs. La mise en place d'une communication cohérente à destination des élèves, la participation aux événements organisés par l'école, comme la rentrée de septembre, la Journée Portes Ouvertes, la remise des diplômes...

Enfin, nous avons pris à bras le corps certains sujets complexes, comme le partage des données sur les Alumni, que nous devrions régler bientôt, dans le respect des dispositions légales bien évidemment

- **Prix remis par l'Amicale**

Nous avons également remis en 2019 les prix de notre association :

- Le prix Mayoux-Dauriac, dans le cadre du legs institué par notre camarade Maurice Mayoux
- Cinq prix ingénieurs, attribués en commun avec la SAE, distribués aux gagnants lors de la remise des diplômes.
- Un prix pour les étudiants des cursus Masters & Mastères spécialisés.

- **Actions de solidarité**

Le dynamisme de la démarche de soutien aux alumni, notamment du point de vue des carrières a été une des actions essentielles de l'année dernière:

- la Commission Métiers de l'Ingénieur a été renforcée avec l'arrivée de Xavier Loeffel (S 1977). Elle organise régulièrement des petits déjeuners carrière, pour partager l'expérience des plus anciens avec des camarades s'interrogeant sur leur futur : huit Alumni ont été accompagnés en 2019.
- la publication d'offres d'emplois privilégiées (non encore publiées officiellement) et d'offres d'emplois à l'étranger non publiées en France.
- Bien-sûr les caisses de solidarité et de prêts d'honneur ont continué leurs actions.

- **Adaptation au futur**

Une grande partie des actions de notre association est tournée vers la préparation de l'avenir, principalement l'inversion de la décroissance du nombre d'adhérents, notamment pour les jeunes sortis récemment de l'école. C'est l'un des objectifs majeurs des différents groupes mis en place comme suite à l'enquête « 5 mn de votre temps » lancée en fin 2018.

J'ai déjà cité la préparation du nouveau site internet. Je mentionnerai également la revitalisation du chapitre toulousain : notre association fonctionne sur deux piliers principaux, les membres parisiens et les membres toulousains, (que les bordelais, les marseillais et les autres me pardonnent cette partition !), et il faut bien reconnaître que jusqu'à un passé récent le pilier sud restait à consolider : c'est très bien parti !

Voici donc maintenant un point sur ces différents groupes de travail :

- **Groupe actions à retour rapide :**

Les actions à retour rapide, définies lors de l'analyse de l'enquête, ont pour la plupart été réalisées, ou intégrées aux approches des autres groupes. A titre d'exemple, nous avons mis en place la diffusion à tous nos alumni, pas seulement les adhérents, des deux premières pages de l'ISAE, afin évidemment de susciter de l'engouement.

- **Groupe connexion :**

Ce groupe a pour objectif la refonte de notre site internet, dans le but de l'adapter à la modernité, et donc aux attentes de nos camarades les plus jeunes (smartphone, prestations aux élèves, lien avec les sites ISAE et Fondation avec une charte graphique unique, réseaux sociaux...)

Une première version pourrait être disponible en septembre, avec la version finale en fin 2020. Ces délais apparaissent cependant très ambitieux, et bien sûr les mesures actuelles pour faire face à l'épidémie ne vont pas simplifier les opérations.

Nous pouvons cependant nous féliciter d'une très bonne coopération avec la fondation et l'Institut, nécessaire pour présenter aux alumni et aux élèves une interconnexion cohérente et une identité d'apparence par l'adoption de la même charte graphique. Nous remercions également l'Institut, et son directeur, pour le soutien financier important accordé à l'association dans le cadre de ce projet.

Le budget prévisionnel (de l'ordre de 40 000 €) a été présenté au Conseil d'Administration le 10 mars et a été accepté

- **Groupe communication**

Ce groupe a pour mission de s'adapter la politique et les moyens de communication de l'association. On notera principalement les actions suivantes :

- Mise en place de la communication sur LinkedIn : création d'une Page « ISAE SUPAERO ENSICA Alumni » comptant déjà environ 850 abonnés. Le Groupe est pour sa part passé de 900 à 1250 abonnés. (N.B. : le groupe est réservé aux membres de l'association, la page est ouverte à tous)
- Animation des Groupe et Page LinkedIn, et de la page Facebook.
- Lancement des campagnes d'appel à adhésion en 5 semaines sur mails et LinkedIn,
- Lancement des campagnes de relance sur les services de la Commission Métiers : mise en place de Visio-conférence Zoom pour les petits déjeuners Carrières, service de Coaching solidaire à venir.

- **Groupe relations inter alumni et avec les élèves**

Les actions suivantes ont été conduites :

- Réflexion sur la mise en place d'un partenariat entre « My Job Glasses » et l'Association des Alumni : après investigations et nombreuses prises de contact avec « My Job Glasses » grâce à Gérard Laruelle (S 1970), nous n'avons pas pu dégager de consensus pour exploiter cet outil, le responsable du Career Center de l'ISAE n'ayant pas jugé cet outil utile.
- Mise en place d'un parrainage en entreprise : après avoir pris des renseignements, notamment au niveau des Ressources Humaines, nous avons pu constater qu'il existe déjà au sein des Entreprises des programmes de parrainages pour les jeunes embauchés, mais non limités à un parrainage par un ancien de la même formation que le jeune parrainé. L'opportunité d'un parrainage «complémentaire» issu de l'Association des Alumni au sein des entreprises ne semble donc pas opportune.

- Les sujets « Présentation des métiers et des parcours », ainsi que « Le parrainage individuel d'étudiants par un vivier d'alumni » sont analysés en complémentarité avec le PACC – Parcours d'Aide à la Construction de son Coursus mis en place par la Direction des formations Ingénieurs. En effet, les dîners intergénérationnels organisés par Jean-Louis Marcé (S 1971), les événements du Club Entrepreneurship de Laurent Rasmont (S 1980) et les événements organisés par le Chapitre Toulousain contribuent à l'élaboration du Coursus des étudiants grâce aux échanges avec les alumni. La formalisation de l'organisation du chapitre toulousain explicitée dans la « Note de fonctionnement du Chapitre Toulousain » devrait nous permettre de mieux interagir avec l'École sur ces sujets
- **Groupe cotisations**

Les conclusions de ce groupe ont été déposées enfin 2019. Il a été notamment statué :

- Sur la conservation du niveau actuel de la cotisation,
- Ainsi que sur les valeurs progressives plus faibles pour les jeunes adhérents.
- Enfin l'étude de l'approche d'un autre modèle économique pour notre association, sur la base d'une cotisation à vie, a été lancée avec l'École.

Rapport Caisses de secours, chapitres, commissions, clubs

Caisses de secours

- **Caisse de Solidarité :**

Cette Caisse apporte un soutien à nos camarades en difficulté, sous forme de prêts ou de dons. Un cas très délicat est toujours suivi au mieux de ses moyens par l'Amicale, et notamment par Gérard Laruelle, avec l'aide d'une association MIRP. 403 € de don lui ont été fait sous la forme de l'achat d'un ordinateur et d'une imprimante. Un prêt sans intérêt de 8 400 € a par ailleurs été accordé à un autre alumni en difficulté.

- **Caisse de Prêts d'Honneur :**

Cette Caisse permet d'attribuer des prêts aux élèves. Deux nouveaux prêts ont été attribués en 2019 pour un montant de 6 500 €.

Chapitres régionaux

- **Chapitre Bordeaux / Aquitaine :**

Le chapitre bordelais est animé par Catherine Goetz (S 1985) et Etienne Volland (S 2010), au travers d'un bureau constitué de 4 à 5 bénévoles se réunissant 3 à 4 fois par an. Ses actions sont menées en coordination avec les associations 3AF Aquitaine, AQUI-IHEDN et X bordelais.

En 2019 le bureau a lancé les actions suivantes :

- Transmission des informations sur les événements organisés par les autres associations professionnelles et d'anciens de la région
- Réalisation d'une visite de la B-Line (ligne de fabrication automatisée des tuyères du booster d'Ariane 6 sur le site du Haillan d'ArianeGroup pour une vingtaine de personnes
- Organisation d'une conférence présentée par Yann Talamoni (S 1999), responsable programme propulsion solide Ariane, sur le thème du développement du lanceur Ariane 6
- Organisation d'une visite du site de Mérignac de Thalès prévue en 03/2020

L'objectif en 2020 est de continuer sur cette dynamique en :

- Recrutant de nouveaux membres du bureau.
- Organisant une nouvelle visite du site de Thales à Mérignac à l'automne 2020 (la visite initiale a dû être annulée comme suite aux mesures de confinement)
- Organisant au moins 1 repas inter-générationnel à mi-année

- **Marseille / Méditerranée**

Pas d'activité en 2019 pour ce chapitre

- **Toulouse / Midi Pyrénées**

- Le Chapitre Toulousain a organisé les événements suivants
 - Afterwork de rentrée le 3 octobre 2019 au Dubliners
 - Afterwork, au foyer de la MDE, avec le BDE «sortant» le 26 novembre 2019
 - Dîner Alumni-Etudiants au restaurant VIP du campus, sur le thème «Innovation» le 4 décembre 2019
 - Atelier Fresque du Climat dans les salles de pédagogie active, regroupant Alumni-Etudiants le 5 février 2020
 - Rencontre Alumni-Clubs techniques étudiants à l'Innov'pace le 4 mars 2020
 - Suite au confinement, aucun activité en mars/avril
- La Note de fonctionnement du Chapitre Toulousain, éditée en avril, précise les Pôles suivants :
 - **Pôle Animation du Chapitre** : Nghia Hoang (MS 2012 I) et Jean-Louis Marcé (X66- S 1971)
 - **Pôle Relations avec les Clubs Techniques Etudiants** : Grégory Personne (S 1997)
 - **Pôle pour la Mise en Place du Club International** : Arezki Djelouadji (S 2018)
 - **Pôle Organisation des Conférences** : Pauline Delande (MS 2019 I) et Adisone Thammavongs (E 2017)
 - **Pôle Relation des étudiants avec le Club ISAE Entrepreneurship** : Laurent Rasmont (S 1980)
 - **Pôle organisation d'événements conviviaux** : responsable en cours de recherche
 - **Pôle communication** : responsable en cours de recherche
 - **Panel étudiants** » composé de bénévoles participants aux activités de coordination du chapitre, panel dont l'animation est confiée aux délégués 3A du cursus ingénieurs en liaison avec le responsable alumni du BDE.
- Le Club « Diamant » est en cours de constitution avec l'aide de Grégory Personne et le soutien de Jean-Louis Marcé et de Nghia Hoang : les étudiants à l'origine de ce club seront diplômés en 2021, il s'agit d'Alan Allart (*en année de Césure*), Damien Courteville (*en année de césure*) et Thibaut Formosa (*en parcours recherche*) ; ils ont pour objectif de construire la fusée Diamant version BP4 (*construite en 3 exemplaires lancés avec succès : premier lancement le 6 février 1975*) à l'échelle 1:13 pour participer à des campagnes de lancements en Suisse en 2021 et aux Etats-Unis en 2022. Ce club devrait être parrainé par l'ancien chef de projet Diamant BP4 Jean-Gérard Roussel.

- **Chapitre Paris / Ile de France :**

Dans la continuité des années précédentes, nous avons poursuivi, en collaboration avec les Ingénieurs Arts & Métiers, notre cycle de conférences (11) sur des thèmes actuels, en particulier aéronautiques et spatiaux. La lettre présentant les divers événements culturels couverts par l'Amicale et les principaux rendez-vous aéronautiques est adressée à tous les alumni (cotisants ou non) et a atteint une fréquence quasi mensuelle.

Commissions

• **Commission Animation de la Communauté (CAC)**

- Comme suite au sondage « cinq minutes de votre temps », des groupes de réflexions ont été mis en place.
- Des actions sont à conduire, notamment des Afterworks en régions ou à Paris, intergénérationnels, au sein d'une entreprise ou inter-secteur. Pour cela les bonnes volontés prêtes à participer à l'organisation d'un événement sont bienvenues.
- Il faudrait renforcer les réseaux d'entreprise avec les correspondants d'entreprise et susciter et les aider pour l'organisation de rencontres en interne, que ce soit sous forme de pot comme c'est déjà le cas dans certaines, ou de déjeuners informels à la cantine.
- Il ne faut pas hésiter à contacter l'Association pour l'organisation d'un anniversaire de promo comme par exemple envoyer les invitations, et ne pas oublier de communiquer en retour un petit compte rendu pour l'ISAEdre ensuite.
- Plusieurs Afterworks se sont organisés sous l'égide commune de l'Institut et de l'Amicale à l'étranger. L'événement est organisé ou initialisé par l'école et les invitations sont envoyées par l'amicale : nos alumni se sont retrouvés pour l'année 2019 notamment à Munich, Montréal, Sydney et Boston.

• **Commission Métiers de l'Ingénieur (CMI)**

L'année 2019 s'est caractérisée dans la continuité des actions, et l'introduction de nouveautés, désormais menées à deux grâce au renfort de Xavier Loeffel (S 1977).

Nos petits déjeuners mensuels sont quasiment toujours honorés par un, voire deux ou trois camarades, au maximum, avec une accélération en fin 2019. Le Chapitre Toulousain a également contribué au renforcement de notre présence auprès des camarades de cette Région.

Une nouveauté a été mise en œuvre pour toucher plus d'Alumni dans le reste de la France : les petits déjeuners par visioconférence Zoom. Tous les âges sont représentés, depuis le début de carrière, jusqu'à l'approche de la retraite. Notre aide est essentiellement basée sur des informations, des contacts possibles mais aussi sur le besoin de dialogue avec les anciens de l'Amicale.

Les informations demandées concernent essentiellement la situation du secteur aérospatial en France, elles répondent à deux besoins :

- Retour d'expatriation,
- Souhait de retour au secteur aérospatial après de longues années dans d'autres domaines : automobile, commerce, ...

Les conseils répondent souvent à la question : est-ce le moment d'infléchir ma carrière ? Et, si c'est envisageable, quels contacts utiliser avec nos réseaux ?

Quelques cas de perte d'activité et même de logement sont en cours de soutien ; ces actions sont très difficiles, parfois aidées par une association sociale externe ou la caisse de secours de l'Amicale, mais nous essayons de gérer au mieux la conservation du moral. Nous avons eu la satisfaction de voir certains camarades rebondir dans de nouveaux postes.

Pour aider nos Alumni à mieux maîtriser leurs recherches et à développer leur réseau, une conférence a été organisée sur l'utilisation de LinkedIn. Une autre conférence, sur le Management de Transition, a également permis aux Alumni d'étendre leur horizon des possibles en matière de rebond dans leur carrière.

L'Amicale est intégrée à un groupement d'associations de grandes écoles d'ingénieurs et de commerce, baptisé « G16+ ». Nos réunions trimestrielles permettent d'échanger nos problèmes et nos solutions, d'élargir nos réseaux, de partager, à coût symbolique, les formations proposées par de grosses associations (notamment Arts et Métiers), ... Cela permet également d'obtenir des avis sur des consultants : efficaces ou à éviter totalement. Enfin, encore dans le cadre du G16+, nous aidons d'autres écoles pour faire venir leurs anciens dans notre secteur de l'Aéronautique.

• **Commission Publication et réseaux sociaux (CPRS)**

Animée par Catherine Goetz (S 1985), Jean-Louis Marcé (S 1971), et Jean-Marie Tomatis (S 1972)

Pour ses travaux, la CPRS bénéficie :

- Du soutien actif de la permanence de l'Amicale.
- D'une prestation pour la recherche hebdomadaire d'informations sur notre communauté, la publication de ces informations sur notre site Internet et sur les pages Facebook et LinkedIn de l'Amicale. Cette prestation permet également la publication de portraits à intervalles réguliers, sur notre site, valorisant le parcours de nos anciens et l'image de l'Institut.
- De l'assistance de deux prestataires pour l'informatique (maintien de notre site web) et l'annuaire, respectivement Netanswer et les Éditions d'Ile de France (EDIF).

Les principales réalisations de l'année écoulée sont :

- Publication de 3 numéros de l'ISAEdre (mars, juillet, novembre 2019), et d'un numéro hors-série spécial « Salon du Bourget » (juin 2019).
- Edition de l'annuaire 2020, envoyé aux adhérents en février 2020.
- Création par Xavier Loeffel (S 1977) d'une page LinkedIn ISAE SUPAERO ENSICA Alumni, dans le prolongement de la réflexion tripartite concernant la présence Institut – Fondation - Amicale sur les réseaux sociaux.

Les perspectives 2020 sont les suivantes :

- Publication d'un numéro hors-série de l'ISAEdre, spécial « 20 ans du Prix Mayoux-Dauriac » (mai 2020), en complément des 3 ISAEdre annuels.
- Poursuite de la coordination des actions de communication avec l'Institut et la Fondation.
- Refonte du site Web de l'Amicale, en coordination avec l'Institut et la Fondation. Le contrat de prestation pour la recherche et la publication d'informations sur le site sera suspendu, et remplacé par une contribution collaborative faisant participer l'ensemble des entités actives de l'Amicale (clubs, chapitres, ...).
- Renforcement de notre présence sur les réseaux sociaux, en cohérence avec l'Institut et la Fondation.
- Changement de nom et de logo de l'association.

• **Commission Relation Ecole et Organisations Professionnelles (CREOP)**

Notre rythme de réunions est resté stable avec 4 rencontres sur ce mandat d'un an. Ces réunions constituent un cadre propice aux échanges entre les quelques Alumni, élus ou non élus au CA, qui partagent un intérêt commun pour servir le développement de l'ISAE-SUPAERO. Elles sont en particulier alimentées par les informations en provenance du Conseil d'Administration de l'Institut, dans lequel l'Amicale dispose statutairement de deux représentants mais aussi des différentes autres instances formelles (Conseils de Perfectionnement, des Formations Mastères, de la Recherche) ou informelles dans lesquelles certains membres de la CREOP s'impliquent. Les réunions sont généralement synchronisées pour se tenir après le CA de l'ISAE qui constitue la principale source de communication formelle sur la stratégie et le développement de l'ISAE-SUPAERO.

Par délégation du Président de l'Amicale, c'est également souvent un membre de la CREOP qui représente notre Amicale aux réunions et assemblées de l'IESF et de la CGE.

Ces échanges permettent de bâtir auprès du Président et du Bureau les réponses de l'Amicale aux sollicitations de l'Institut, des Organisations Professionnelles et de la Communauté des Alumni.

La Commission administre également les prix que l'Amicale décerne, désormais en commun avec la SAE (Société des Amis de l'ISAE et de l'ENSTA) aux élèves-ingénieurs, pour récompenser des parcours d'excellence dans 5 domaines : Constructions Aéronautiques, Spatial, Excellence Académique, Développement Durable et Engagement Citoyen. De la même manière, la CREOP administre les prix Mayoux-Dauriac Aéronautique, dans le cadre du legs de notre camarade Maurice Mayoux (A&M 1920 – S 1924).

Enfin, et c'est peut-être le plus important, notre foi en l'avenir de notre Ecole et notre motivation à en défendre le diplôme et à transmettre nos valeurs d'Alumni aux jeunes générations, animent notre participation aux retapes en Taupes, aux côtés des élèves-ingénieurs et des professeurs de l'Institut.

Clubs

- **Club Culture et voyages**

Animé par François Riga (S 1970), le Club Culture & Voyages a proposé les actions suivantes :

- **Visites culturelles**
 - 6 visites culturelles ont eu lieu en 2019 avec une moyenne de 16 participants.
 - 1 visite culturelle a encore lieu au premier trimestre 2020 avec de l'ordre de 10 participants.
 - 3 visites culturelles auront encore lieu au deuxième trimestre 2020 (suivant l'arrêt du confinement)
 - Les visites culturelles pour le second semestre 2020 sont en cours de programmation, 1 est déjà programmée
- **Voyage :**
 - En 2019 :
 - Du 23 mai au 3 juin : « Découverte Namibienne » avec 31 participants
 - Du 21 au 5 décembre : « Combiné Campanie & Rome » avec 34 participants
 - En 2020 :
 - Du 8 au 22 juin : « Etats-Unis : le Grand Ouest et ses canyons insolites » avec 33 participants
 - Du 23 au 30 novembre : « Jordanie, Petra et le Désert de Laurence d'Arabie » avec 34 participantsLes voyages prévus en 2020 pourront être annulés ou reportés suivant les événements.
Le voyage « long » 2021 est en cours de programmation : Japon
Le voyage « court » 2021 est aussi en étude : Ecosse

- **ISAE Executive Club**

Le Club réunit - environ 4 fois par an depuis sa création en 2008 - des anciens occupant ou ayant occupé des postes de haute responsabilité : cadres dirigeants, chefs d'entreprise, ou équivalent dans l'Administration ou la société en général.

Il a pour vocation de renforcer la dynamique réseau entre ses membres, qui sont cooptés, et de constituer un réservoir d'idées pour l'univers économique et social en général, et l'ISAE SUPAERO et ses étudiants en particulier. Sa réflexion est actuellement centrée sur la question : "comment entretenir une dynamique entrepreneuriale permettant d'aborder les innovations de rupture entre grandes entreprises, start up et fonds ?".

Elle s'est déroulée autour de 2 petits déjeuners :

- le 2 octobre dans les locaux d'Archery Strategy Consulting, avec Jean-Marc Bally, managing partner d'Aster Capital, fonds dans les cleantech créé par Schneider, Alstom et Rhodia, et Philippe Herbert, managing partner de Kreaxi, fonds opérant dans l'industrie 4.0

- le 14 novembre dans les locaux de Valtus avec Fabienne Herlaut, fondatrice d'Ecomobilité Ventures, et David Bardina, DGA de la start up Metron Lab.

Les rendez-vous suivants ont été annulés, en particulier celui avec Christophe Fanichet, DG de 574 Invest (fonds de la SNCF) et depuis le début d'année PDG de SNCF Voyageurs, ceci en raison de la grève dans les transports, puis de la crise sanitaire.

Dans les moments difficiles que nous traversons, l'entraide et la solidarité sont nos priorités.

Nos prochains évènements sont ainsi reportés à l'automne.

Bon courage à vous tous.

• **Club ISAE Alumni Entrepreneurship**

○ Bilan2019 :

Le Club ISAE-ALUMNI-ENTREPRENEURSHIP créé en juillet 2016, réunit 111 membres et symboliquement un parent d'Alumni a dernièrement manifesté le souhait de contribuer à nos actions de soutien au développement de l'entrepreneuriat issu de l'ISAE-SUPAERO.

- Rappel des objectifs du club, qui s'inscrivent dans la démarche de développement de l'entrepreneuriat initiée par l'Institut, comme **un de ses 3 axes stratégiques** (à côté du **développement de l'excellence de la formation par la recherche et du développement du rayonnement international**), et sont les suivants :

- Rapprocher la communauté des Alumni, passionnés par l'entrepreneuriat, d'idées novatrices issues des étudiants ou enseignants-chercheurs, pour contribuer à la réussite des projets en :
 - Apportant aux étudiants ou enseignants-chercheurs candidats entrepreneurs, avis ou conseils technico-économiques, basés sur la connaissance acquise par l'expérience du secteur et des systèmes aéronautiques et spatiaux, sur les opportunités de créations d'entreprise envisagées.
 - Fournissant aux étudiants l'accès à un carnet d'adresses professionnel permettant de faciliter des débouchés commerciaux ou des alliances stratégiques.
 - Facilitant la mise en relation avec des investisseurs (Alumni du Club, réseau de Business Angels, fonds d'investissement).
- Renforcer la valeur ajoutée de l'Amicale pour les étudiants,
- Donner l'opportunité à des élèves de rejoindre des start-up créées par des Alumni.

- Principales actions menées en 2019, dans le prolongement de celles menées depuis la création du Club :

- Participation à la création du Prix Entrepreneuriat de la Fondation ISAE-SUPAERO. Ce Prix vise à accompagner un projet entrepreneurial prometteur et innovant destiné de préférence aux marchés aéronautique, spatial, ou défense, porté par un étudiant ou un Alumni diplômé depuis moins de 3 ans. Lors de la première édition (2019) de ce Prix, 14 projets excellents ont candidaté ; le jury a finalement attribué le Prix (22.500€) au projet Hinfact porté par Thomas Bessière (S2019+Master Innovation et entrepreneuriat X-HEC) et Thibault Vandebrouck (S 2017), sur la base de résultats de travaux de recherche issus du Laboratoire de neuroergonomie et facteurs humains de l'ISAE-SUPAERO dirigé par le Professeur Frédéric Dehais (D 2004), partenaire du projet Hinfact.
- Le Club accompagne également Thibault et Thomas dans la mise en œuvre de leur stratégie de développement de leur startup Hinfact.

- Accompagnement de la startup Dron'aéro qui développe un système breveté de traitement automatique destiné à la viticulture. Les principaux différentiateurs de cette solution innovante de traitement aérien par drones sont : traitement par tout temps, quel que soit la déclivité du vignoble ; donc réactivité permettant des traitements avec produits bio et protection des intervenants lorsque le terrain devient boueux ou en forte pente ; optimisation du traitement et de sa qualité par contrôle temps réel du traitement par capteurs optiques. Le système comprend le drone, une base de recharge automatique ainsi qu'une suite logicielle. L'équipe a déjà développé des prototypes échelle réduite et travaille sur le développement du drone dédié à cette solution. Cyril Chiotasso, (E 2001) est l'initiateur et le porteur de ce projet, Frédéric Barthes (S 1992), membre du Club ISAE-ALUMNI-ENTREPRENEURSHIP accompagne Cyril dans le développement de son projet.
- Accompagnement des élèves de l'ISAE-SUPAERO dans la préparation de leur dossier de candidature à l'édition 2019 du Prix de la Fondation Jean-Jacques et Félicia Lopez Loreta, réservé aux diplômés des établissements suivants :
 - Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL),
 - Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich (ETHZ),
 - Ecole Polytechnique (X),
 - et l'ISAE-SUPAERO ;

Le récipiendaire de chaque Ecole reçoit un prix de 1M€ pour développer son projet.

En raison des enjeux, de la cohérence avec la stratégie de l'Institut, et de la notoriété du prix de la Fondation Lopez Loreta, la Direction de l'Institut nous a demandé depuis la création de ce Prix (2018), d'accompagner dans la préparation de leur candidature chacun des porteurs de projets ayant été présélectionnés par l'Institut. Ainsi chaque candidat est accompagné par un membre du Club.

Rappelons que ce Prix est ouvert aux diplômés de l'ISAE-SUPAERO depuis moins de 2 ans, donc ouvert aux Alumni répondant à cette condition et porteur d'un projet de recherche ou entrepreneurial innovant et hautement prometteur.

Si vous souhaitez candidater à ce Prix, les pré-sélections par l'ISAE-SUPAERO des candidats à l'édition 2021 auront lieu en septembre 2020 ;

Pour la deuxième édition en 2019, le récipiendaire pour l'ISAE-SUPAERO a été Amaury Ciurana (S2020+Master Innovation et entrepreneuriat X-HEC) porteur du projet Enoskelet qui a pour objectif de fournir aux enfants atteints de paralysie cérébrale un exosquelette ajustable à leur croissance et leur permettant à la fois l'insertion sociale et le travail thérapeutique de rééducation physique. Amaury a été accompagné vers le succès par Nghia Hoang (Master S2012) et membre du Club ISAE-ALUMNI-ENTREPRENEURSHIP.

○ **Actions 2020 PLANIFIEES :**

- Poursuivre l'accompagnement des candidats au Prix Lopez Loreta jusqu'au succès.
- Poursuivre l'accompagnement des projets entrepreneuriaux vers le succès, notamment quelques startups qui sont en phase de levée de fonds : Dron'aéro, Hinfact, Inbolt et Diodon.
- Organiser des témoignages d'entrepreneurs pour motiver les élèves à se lancer dans des projets entrepreneuriaux.
- Décerner en partenariat avec la Fondation ISAE-SUPAERO la deuxième édition du Prix de soutien à l'Entrepreneuriat.
- Réaliser la mise en œuvre avec la Fondation ISAE-SUPAERO d'un plan de soutien au financement du capital initial des startups.

- **Club ISAE SUPAERO au féminin**

Nous avons été sollicitées par le réseau « Elles Bougent » pour participer au Forum Réseaux et Carrières au féminin 2020 en février 2020. Nous avons fait un mailing avec l'Amicale pour relayer cette proposition, et malgré des relances, nous n'avons pas eu beaucoup de retour.

Le club Isaelles constitué par les étudiantes de l'institut est très actif à Toulouse, et s'appuie sur un grand nombre d'anciennes de Toulouse qui viennent participer aux événements. Ce n'est pas le cas du club ISAE SUPAERO au féminin qui souffre à Paris d'être éloigné des élèves et de ne pas pouvoir organiser d'actions communes avec les étudiantes. Au risque de me répéter, il faudrait une antenne toulousaine.

- **Club Histoire et Mémoire**

L'année 2019, perturbée par l'indisponibilité physique de l'animateur et les événements sociaux n'a pas été propice aux développements des activités.

- Pour répondre aux suggestions du Groupe de Travail " 5 minutes de votre temps ", l'idée de créer un événement répétitif autour des centenaires des promotions passées en mettant en valeur les travaux et le renom d'un Ancien a semblé intéressante.
- Le projet envisagé pour l'année 2020, après contact avec SAFRAN HELICOPTER ENGINES et notre camarade Charles Claveau (E 1975) et président de l'AAPHT, a retenu la personnalité d'André Plagnol, co-fondateur de TURBOMECA. S'il a fait l'objet de premiers contacts avec l'ISAE-SUPAERO, il n'a cependant pas pu être mieux approfondi.
- Le premier semestre de 2020 laisse peu d'opportunités à la reprise de ce projet événementiel.

Mais l'idée générale pourrait cependant être poursuivie.

- **Club SUPAERO DECARBO**

Le club SUPAERO-DECARBO a officiellement été créé au sein de l'Association en décembre 2019, dans le but d'informer les alumni des activités de ce collectif.

Pour rappel SUPAERO-DECARBO est un collectif d'anciens élèves de l'ISAE SUPAERO qui pense que la nouvelle donne climatique et planétaire invite urgemment l'humanité à entrer dans un changement sans précédent pour lequel la contribution de chacun sera déterminante.

En outre, elle ouvre un champ d'innovation et d'usage, lucide inédit et enthousiasmant, dans lequel les ingénieurs ont un rôle central à jouer.

Les SUPAERO-DECARBO ont pour objectif de proposer, soutenir, accélérer et contribuer à toute initiative permettant d'augmenter le niveau de conscience et de connaissances sur le changement climatique de chacun et d'imaginer le monde de demain, en lien avec l'école et l'industrie.

Leur action est dédiée en premier lieu aux étudiants et à la communauté de l'ISAE-SUPAERO, mais s'adresse plus largement à tous ceux qui veulent contribuer avec cœur et détermination à la mobilité et à la société de demain.

La crise actuelle qui secoue notre monde est une opportunité pour ouvrir une nouvelle page sur de nouveaux fondements, que nous espérons plus favorables au climat.

Mais le risque est aussi grand que cette thématique majeure soit délaissée des plans de reprises qui se mettront en place.

Il s'agit donc d'un moment charnière à l'occasion duquel nous espérons que notre (modeste) contribution sera la plus utile possible.

Patrick Tramier (S 1980)
Président de ISAE SUPAERO ENSICA Alumni