

8 PROPOSITIONS POUR CONSTRUIRE, AVEC DU SENS, UNE ECONOMIE PROSPERE

Paris, le 1^{er} octobre 2015 : IESF, la société des Ingénieurs et Scientifiques de France et ISAE Executive Club, le club des dirigeants de l'Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace, présentent leurs 8 propositions pour le redressement économique de la France.

Soucieux que la France soit un acteur majeur de l'industrie du futur, les ingénieurs et scientifiques de France se sont unis pour réfléchir à un plan d'actions qui participerait au redressement économique du pays. Ce collectif présente aujourd'hui la synthèse de ce travail qui les conduira à publier fin 2016 un livre blanc de réflexion approfondie.

Réussir le futur suppose de relever de nombreux défis :

- Les moyens de transport et l'organisation des habitats dépendent des solutions qui seront mises en œuvre en matière énergétique sur l'échelle d'une génération ;
- l'intelligence numérique ouvre un champ de possibilités considérable voire insoupçonné
- la technologie, cantonnée hier aux grands systèmes d'infrastructures, se retrouve aujourd'hui au niveau de la vie courante et autorise le nomadisme ;
- la dématérialisation de notre vie quotidienne, va provoquer la plus grande révolution culturelle et sociétale depuis l'imprimerie
- la préservation de la biosphère forcera l'évolution de la recherche et des développements vers une utilisation plus respectueuse de l'environnement.

Voilà des défis de taille pour les ingénieurs et les scientifiques : continuer à être au meilleur de l'évolution technique et en faire profiter l'ensemble de la population.

Au cours de leur réflexion, l'IESF et l'ISAE Executive Club ont retenus 5 thèmes fondamentaux structurés en 8 propositions qui éclairent et décryptent les défis du XXI^e siècle.

THEME N°1 - COMPETITIVITE ET CREATION D'EMPLOIS

La France dispose d'une culture inégalée de grands programmes et projets, dans le secteur des transports, de l'énergie, de l'aéronautique, du spatial, de la défense, de la construction qui ont forgé l'image d'ingénieurs français bâtisseurs, architectes de systèmes, capitaines d'industries.

PROPOSITION 1 : DEVELOPPER LE JEU COLLECTIF DES ENTREPRISES en renforçant la collaboration entre les entreprises, quelle que soit leur taille, sur l'ensemble des filières industrielles françaises et en ciblant les tissus industriels régionaux avec le soutien des Pôles de compétitivité et de la BPI.

PROPOSITION N°2 : SOUTENIR LES PME ET LES ETI en renforçant l'allègement des charges sociales et fiscales pendant les premières années d'existence, en réduisant les délais de paiement à 30 jours, en étendant aux PME et aux ETI le système des Volontaires Internationaux en Entreprise (VIE), en faisant connaître le crédit impôt export, en incitant à faire carrière dans les PME/ETI via un accord de reprise d'ancienneté et un accès au capital facilité, en étendant le CIR à 5 ans pour les doctorants.



THEME N°2 – ELARGISSEMENT DES COMPETENCES

Dans un environnement qui va devenir de plus en plus chaotique, la formation scientifique et mathématique de haut niveau ne seront plus suffisantes. Il faudra les compléter avec, d'une part des compétences de relationnel, d'art collaboratif et de capacité à fédérer et travailler avec les autres en dépit des différences de culture, de discipline ou de niveau de compétence, et d'autre part de l'hybridation créative entre sciences et paradigmes issus d'autres domaines.

PROPOSITION N°3 : ELARGIR ET FAIRE MONTER EN GAMME « SAVOIR-FAIRE » ET « SAVOIR-ETRE » en mettant en place une plateforme de cours en ligne, en fédérant les moyens techniques d'écoles et d'universités françaises et en bénéficiant des financements de la Formation professionnelle.

PROPOSITION N°4 : RENFORCER LA RECONNAISSANCE DU STATUT D'EXPERT en reconnaissant publiquement la valeur d'un ingénieur et d'un scientifique par leur aptitude à créer, à porter des regards nouveaux et à remettre en cause leurs référents.

THEME N°3 – NOTORIETE INTERNATIONALE

PROPOSITION 5 : TRANSFORMER LES ETABLISSEMENTS DE FORMATION EN MULTINATIONALES, VECTEURS D'INFLUENCE DE L'INDUSTRIE FRANCE car les universités et grandes écoles créent des filiales spécialisées à l'étranger pour l'implantation de futurs décideurs à forte valeur ajoutée. Ces filiales doivent servir de relais pour les formations en France et des appuis pour les groupes français. Pour ce faire, le soutien des autorités françaises de tutelle est fondamental.

THEME N°4 – RESPONSABILITE SOCIETALE

PROPOSITION 6 : AMENDER LE PRINCIPE DE PRECAUTION car il faut remettre en cause le principe de précaution tel qu'il est compris aujourd'hui, et qui représente trop souvent une barrière à l'expérimentation d'idées nouvelles.

PROPOSITION 7 : FAVORISER LES VOCATIONS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES en sensibilisant, dès la maternelle ou le primaire, les jeunes aux métiers de l'ingénierie et du scientifique.

THEME N°5 : POSITIONNEMENT DANS LE DEBAT PUBLIC

PROPOSITION 8 : PERMETTRE UNE PRESENCE OFFICIELLE DES INGENIEURS ET SCIENTIFIQUES DANS LE DEBAT PUBLIC en permettant une présence significative des ingénieurs & scientifiques dans les instances de dialogue et de concertation de l'Etat pour y ajouter explicitement la dimension scientifique.



A propos d'Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF)

[IESF](#) est la société représentant les Ingénieurs et Scientifiques de France. Reconnue d'utilité publique depuis 1860, Ingénieurs et Scientifiques de France fédère au travers de 175 associations d'anciens élèves d'écoles d'ingénieurs, d'associations scientifiques, techniques et professionnelles, une communauté d'1 million d'ingénieurs et de 200 000 scientifiques, au titre de leurs diplômes et de leurs fonctions.

Le nombre, la diversité, l'éclectisme des différentes composantes d'Ingénieurs et Scientifiques de France constituent une source exceptionnelle d'information et de savoir. Ils lui permettent de faire entendre la voix de l'ingénieur et du scientifique sur les questions fondamentales que posent aujourd'hui les nouvelles techniques, l'évolution des comportements et des métiers, les nécessaires adaptations à apporter aux formations.

Ils mettent aussi en valeur le rôle important des ingénieurs et des scientifiques dans le développement économique et durable de la France.

Présents à Paris et dans toutes les Régions, ses spécialistes, organisés en comités par secteur d'activité ou par métier développent tout un ensemble d'actions vers les Pouvoirs publics, le corps enseignant, le monde politique, les entreprises et le grand public.

Enfin, au sein des organisations internationales, Ingénieurs et Scientifiques de France développe la nécessaire mobilité professionnelle et favorise le plein exercice des métiers, en promouvant la reconnaissance mutuelle des formations et des compétences dans le monde.

A propos de l'ISAE Executive Club

Le club des dirigeants de l'Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (ISAE executive club) élabore depuis plusieurs années des propositions pour le développement de l'univers économique et social.

Contacts Presse :

Odile KOCH

Directrice Marketing & Développement - IESF

Tel: 01 44 13 66 73 - okoch@iesf.fr

Léonard GALLOT

Agence RAOUL

Tel: 07 88 02 31 60 – leonard@agenceraoul.com