



INGENIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE

Organisme reconnu d'Utilité Publique depuis 1860

Union Régionale Côte d'Azur

Siège : Espace Associations Nice Garibaldi

Site : www.cnisf.org (page URISCA / U11)

Adresse Postale : Urisca-Polytech'Nice-Sophia - Site Templiers
930 route des Colles BP 145 -- 06903 – Sophia Antipolis Cedex
Tel : +33 6 50 63 45 10 Email : uris.coteazur@gmail.com
SIRET 782621957

L'URISCAL

Bulletin d'information

2013-2

AU SOMMAIRE

- P.1 : Editorial par H. Carsalade
- P.2 et 3 : Journée de l'Ingénieur et du Scientifique au CUM (6 avril 2013) par H. Carsalade & J.L. Droulin
- P.3 et 4 : AG de l'Urisca (27 mars 2013) – Rapport Moral par C. Lamache
- P.4 et 5 : Objectifs 2013 par H. Carsalade
- P.5 : Promotion des métiers Ingénieurs et Scientifiques par J.L. Droulin
- P.6 et 7 : Ingénieurs et Scientifiques de France IESF / IESF Régions par G. Pirola
- P.8 : Bilan de la Semaine de l'Industrie (source lettre AI ECM) par B. Vittrant
- P.9 : Visite EALAAT du 29 mars 2013 par Ph. Hernandez & Roger Perrone
- P.10 : Cotisations 2013 – Agenda – Divers

FLASH : Jean Bernard TITZ, Conseil en Entreprise, Ingénieur Centrale Marseille et membre du bureau des Ingénieurs et Scientifiques de France de la Côte d'Azur (URISCA) est nommé Président de Telecom Valley, principale Association Régionale des Technologies de l'Information et des Communications (Sophia-Antipolis)

EDITORIAL

L'Assemblée Générale Ordinaire s'est tenue le mercredi 27 mars 2013 à notre Siège de la Maison des Associations de Nice avec la participation très motivée de trente de nos membres. Je tiens à remercier Gilbert Pirola, Président IESF Auvergne et délégué Sud-Est pour sa présentation et Bernard Tramier, Président IESF Provence, pour ses interventions qui ont permis de clarifier les relations entre les IESF et les Unions Régionales, comme détaillées dans les articles de cette lettre.

Le rapport moral a souligné nos différentes réalisations 2013 et en particulier celle relative à la Promotion des Métiers de l'Ingénieur et du Scientifique (PMIS) qui a contribué à la rencontre de près de 1200 élèves de première « S » dans 19 lycées et Forum/Carrefour des métiers.

Le rapport financier de Guy Laudoyer, notre Trésorier, montre une balance légèrement positive de nos comptes opérationnels due aux résultats d'une relance globale en septembre de nos adhérents et sympathisants sur leurs cotisations de Membres Individuelles et cotisations des Groupements d'Ingénieurs. Inutile de vous dire que vos cotisations sont indispensables à la bonne marche de notre association. Aussi puis-je compter sur votre assistance dans ce domaine dès la première moitié de cette année pour que l'on puisse investir dans du matériel multimédia pour le programme PMIS ?

Nos objectifs 2013 font aussi appel à la participation de nouveaux Membres Individuels issus de Groupements d'Ingénieurs et de Scientifiques pour renforcer nos programmes PMIS et Communication.

Les différents sujets évoqués dans cet éditorial sont décrits par ailleurs dans cette lettre et la totalité des présentations est accessible sur le site Ecobiz-Communauté URISCA.

N'hésitez pas à nous contacter et à nous rejoindre.

Henri Carsalade, Président

Journée de l'Ingénieur et du Scientifique



Quelles énergies en 2050 ?

Samedi 6 Avril 2013 à 9h30

Centre Universitaire Méditerranée à Nice - 65 Promenade des Anglais

Dans un monde marqué par une demande en énergie croissante, et par la raréfaction certaine des ressources en énergies fossiles, la transition énergétique est un élément clef pour l'avenir et la prospérité de notre planète. L'actualité nous montre la croissance des problèmes environnementaux et sociaux posés par le changement climatique, impliquant un engagement volontariste en faveur d'une société sobre en énergie et en carbone.

L'objectif de cette conférence : placer au cœur de la réflexion les scénarios énergétiques mondiaux d'ici à 2050, mieux comprendre les solutions possibles, leurs enjeux et leurs impacts au niveau global comme aux niveaux national et local.

Intervenant : Le professeur Jacques FOOS, Docteur d'Etat ès Sciences Physiques. Il a enseigné au Conservatoire National des Arts et Métiers. Présentation suivie par un débat d'experts dans les principaux champs d'actions et animé par Thomas CÔTE, Président d'ALUMNICE, l'association des Diplômés de l'Université de Nice Sophia Antipolis.

Conférence-Réflexion gratuite, réservation vivement conseillée en suivant le lien : <http://alumnice.co/zy>



Conférence Réflexion : Quelles énergies en 2050 ?

Le 6 avril 2013, au Centre Universitaire Méditerranéen de Nice



La conférence « Quelles énergies en 2050 ? » tenue par le professeur Jacques Foos le samedi 6 avril 2013 au Centre Universitaire Méditerranée à Nice, avait pour objectif de présenter les scénarios énergétiques mondiaux de demain, leurs enjeux et impacts. Cette conférence co-organisée par les INGENIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE (IESF), le pôle de compétitivité CAPENERGIES, l'association des HAUTES ETUDES COMMERCIALES (HEC) et la CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE NICE a été suivie d'un débat animé par Thomas Côte, Président d'ALUMNICE, l'Association des Diplômés de l'Université de Nice Sophia Antipolis, auquel ont participé des experts des différentes filières énergétiques réunis pour cette occasion pour répondre aux questions d'un public nombreux.



Dans un contexte mondial marqué par la raréfaction des ressources en énergies fossiles, la satisfaction des besoins croissants en énergie est devenue une problématique prépondérante à l'échelle planétaire.

En effet, la population mondiale ne cesse de s'accroître, passant de 1,65 milliard en 1900 à 6 milliards en 2000, engendrant une augmentation des besoins mondiaux en énergie primaire de 2,35% par an, mais aussi des besoins en eau douce.

De plus, la forte utilisation des énergies fossiles, qui représentaient 60% des ressources exploitées en 2009, engendre un tarissement des gisements ainsi que des conséquences climatiques et environnementales inquiétantes. Ainsi, face aux enjeux écologiques mais également économiques et sociétaux, la transition énergétique s'impose.

C'est à partir de ce constat que le professeur Jacques Foos, Docteur d'Etat ès Sciences Physiques, a présenté lors de cette conférence, les différents scénarios énergétiques mondiaux d'ici à 2050 et les enjeux associés. Il a exposé les différentes hypothèses liées d'une part au comportement énergétique des pays développés engagés vers la sobriété énergétique, et d'autre part à l'augmentation prévisible de la consommation énergétique des pays en forte croissance ou en voie de développement. S'appuyant sur l'ensemble des filières énergétiques, Jacques Foos a présenté sa vision prospective du mix énergétique de demain, capable de répondre aux besoins futurs de manière durable.

A la suite de cette présentation, un panel d'experts des différentes filières énergétiques réunis pour cette occasion, a participé à un débat animé par Thomas Côte Président d'ALUMNICE, l'Association des Diplômés de l'Université de Nice Sophia Antipolis.

A noter que cette conférence a été labellisée par le Débat National sur la Transition Energétique DNTE.

*Henri Carsalade, Président
Jean-Louis Droulin, Vice Président*

ASSEMBLEE GENERALE URISCA du 27 mars 2013

RAPPORT MORAL

➤ IESF

- Le CNISF a changé de dénomination et est devenu IESF Ingénieurs et Scientifiques de France. Finalement, les nouveaux Statuts et Règlement Intérieur des IESF en cours d'homologation reconnaissent les URIS comme des entités à part entière des IESF.
- L'URISCA est une entité juridique qui se décline en termes de communication par le logo IESF Région Côte d'Azur ou IESF Côte d'Azur.
- Le Bureau du Comité des Régions BCR est remplacé par les IESF Régions en cours de structuration.
- En outre, IESF n'ayant plus que des « membres moraux associatifs », ce sont les URIS qui doivent désormais gérer les Membres Individuels MI et leur inscription au Répertoire des Ingénieurs et Scientifiques RIS.

- **Ecole d'Ingénieurs Polytech'Nice Sophia Antipolis**
 - Le Président Henri Carsalade et le Past-Président Philippe Hernandez ont siégé en 2012 au Conseil d'Administration de cette école membre des IESF.
- **Relations avec l'Université de Nice Sophia Antipolis UNS**
 - Madame Frédérique Vidal est la nouvelle Présidente de l'UNS. La Convention de Partenariat relative au Répertoire des Docteurs-es-Sciences a été signée le 21 mars 2013 avec une participation active de Monsieur Thomas Côte, nouveau Président d'Alumnice.
- **Journées des Ingénieurs et Scientifiques**
 - Une conférence – Réflexion a été initialisée le 12/12/2012 avec nos partenaires Capénergies – CCINCA - HEC et le concours des Ingénieurs des Arts et Métiers pour le samedi 6 avril 2013 avec comme thème « Quelles énergies en 2050 ? ».
 - Avec le soutien de:** Ville de Nice, Alumnice, Métropole NCA, Valsolar, My Agency & L.
 - A noter la conférence en cours de préparation sur « Les risques sismiques et leurs conséquences (inondations, tsunamis, ...) », le mercredi 22 mai 2013 au CUM, Nice.
- **PMIS**
 - Jean-Louis Droulin (INSA) Vice-Président, vous détaillera les activités de la Promotion des Métiers de l'Ingénieur et du Scientifiques PMIS.
- **Communauté ECOBIZ**
 - IESF Côte d'Azur (URISCA) est membre de la communauté ECOBIZ de la Chambre de Commerce et d'Industries de la Côte d'Azur (CCINCA). Notre communauté rassemble plus de 600 membres. Toutes nos activités y sont publiées.
- **Activités visites – colloques - ...**
 - Roger Perrone et Alain Marro, ont organisé la visite du poste de commandement de la circulation à Nice, en mars.
 - Gérard Pont (ENSAM) organise des visites mensuelles de chantiers.
 - Sur invitation de Monsieur le Maire de Nice, nous avons assisté à la présentation des fresques restaurées de la Villa Ratti à Nice, en décembre.
 - Sur invitation des IPF nous avons participé, entre autres invitations, au colloque sur la Sécurité Informatique à Nice, en septembre.
 - Question en suspens: nous recevons beaucoup d'invitations auxquelles nous ne sommes pas en mesure de répondre ? Pour diverses raisons ...
- **Notre déjeuner annuel** s'est tenu en janvier 2012 dans une ambiance amicale au restaurant du Novotel de Sophia-Antipolis.
- **URISCAL** : nous avons publié 4 bulletins de liaison
- **Réunions** : Nous avons eu 12 réunions de bureau et 2 réunions du CA

Claude Lamache, Secrétaire Général

OBJECTIFS 2013

- **Développer l'Union Régionale**
 - ✓ Prendre en compte les objectifs des IESF (IESF Côte d'Azur)
 - ✓ Améliorer l'adhésion et la participation des groupes régionaux
 - ✓ Maintenir et accroître nos relations avec le monde économique
 - ✓ Poursuivre le recrutement de membres individuels
 - ✓ Améliorer notre bilan budgétaire par subvention(s)
 - ✓ Développer la communication (ECOBIZ – URISCAL – Outil - ...)
 - ✓ Mieux appréhender les invitations qui nous sont adressées
 - ✓ Renforcer la Promotion des Métiers de l'Ingénieur et du Scientifique

- ✓ Dans les Lycées, Collèges ... par interventions dans des classes et/ou des Forums
- ✓ Auprès du grand public : Exemple Organisation la Journée de l'Ingénieur et du Scientifique, conférences (CUM), Tables rondes

❑ Participer activement aux Conseils d'Administration (Ecoles et Université) et Congrès

❑ Organiser et participer à des visites (Hautes technologies -- Chantiers)

- ✓ Participer aux rassemblements ludiques

➔ Appel à participation constructive de nous tous(tes)

Promotion des Métiers Ingénieurs et Scientifiques

✓ Les volumes d'interventions

	<u>2011/2012</u>		<u>2012/2013</u>
▪ <u>Présentations en classe de Lycée</u>			
▪ Nb	17	11	11
▪ Nb élèves	632	480	480
▪ <u>Présentation en classe de Collège</u>			
▪ Nb	6	2	2
▪ Nb élèves	342	110	68
▪ <u>Présentation durant Forum Orientation/Métiers</u>			
▪ Nb	8	24	24
▪ Nb élèves	316	710	710
▪ <u>Nombre total interventions</u>	31	37	35
▪ <u>Nombre total d'élèves</u>	1290	1300	1269
▪ <u>Nombre d'établissements</u>	19	23	19
▪ Lycées	13	17	15
▪ Collèges	4	4	2
▪ Autres (Post Bac Polytech)	2	2	2

✓ Le développement

- Nouvel acteur Gérard SAGOLS
- Polytech'Nice nous introduit auprès de Nouveaux Lycées

Jean-Louis Droulin, Vice Président

Ingénieurs et Scientifiques de France IESF / IESF Régions

AU PROGRAMME:

- ⇒ Généralités et rappels
- ⇒ Faits marquants IESF national
- ⇒ Les travaux du Congrès de Belfort
- ⇒ Outil d'identification des voies de progrès des URIS

□ GENERALITES QUELQUES CHIFFRES

➤ AU PLAN NATIONAL:

- 750 000 ingénieurs diplômés par les 250 centres de formation habilités par la CTI
- 1 000 000 personnes exerçant un métier d'ingénieur
- 200 000 scientifiques (cursus M ou D)
- (Ingénieurs + Scientifiques) = 4% des 30 millions d'actifs
- 17% de femmes (36 % chez les moins de 30 ans)
- 27% de femmes dans les écoles d'ingénieurs (5% en 1970)

➤ AU PLAN LOCAL

- Régions PACA + Corse = 30 000 ingénieurs (homogènes aux 750 000) soit près de 40 000 ingénieurs et scientifiques

□ INGENIEURS et SCIENTIFIQUES de France

- ✓ Prises de position
 - Gaz de schistes
 - Assises de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
- ✓ Publications
 - Livre blanc
 - Magazine IESF
 - Enquête 2012 Observatoire des Ingénieurs
- ✓ Manifestations:
 - pilotage semaine de l'industrie,
 - colloque « L'ingénieur dans la cité »,
 - 1^e « journée nationale de l'ingénieur
- ✓ Partenariats:
 - Association Jeunesse Entreprise, Commission Nationale du Débat Public, Conférence des Présidents d'Universités
- ✓ Naissance de l'URIS - Ile de France (ex Délégation): 41% des ingénieurs!

⇒ Forte amélioration de la visibilité médiatique de IESF

□ CONGRES DE BELFORT

✓ LES NOUVEAUX STATUTS DE IESF

- IESF = Association de personnes morales
- Les adhérents individuels: par les URIS
- Trois types d'associations: les ANAE, les associations techniques et scientifiques, les associations à caractère géographique (dont les URIS)
- Disparition (statutaire!) du BCR

✓ LA REPRESENTATIVITE DE IESF

- faible - (en déclin?) – peu en phase avec les jeunes

- ✓ **ATELIERS « en cours » : LES 3 «C »**

COHERENCE
COHESION
CROISSANCE
...+ UN 4^e: LA CONFIANCE

□ **SYNTHESE**

✓ **ACQUIS**

- OUI à l'existence d'un « new BCR »
- NON à un statut association 1901
- Conditions de réussite
- Définition des missions
- Utilisation d'outils de partage de l'information
- Prise en compte des URIS hors France

✓ **OPTIONS A CONFIRMER**

- Modifier le RI de IESF pour intégrer new BCR
- Nouvelle rédaction de la convention de délégation pour y introduire le new BCR
- Nom: IESF Régions
- Opportunité d'utiliser le statut de GIA

✓ **A DEFINIR**

- Fonctionnement, composition
- Politique vis-à-vis des membres individuels

□ **CONDITIONS DE REUSSITE**

✓ **LE « new BCR »**

- fait preuve d'écoute et de transparence
- fait participer les présidents d'URIS aux décisions, a minima les leur fait valider
- met en place des outils de partage de l'information

✓ **LES URIS**

- investissent le « new BCR » de missions claires et adaptées aux défis
- participent aux débats organisés par « new BCR »
- s'engagent à appliquer les décisions

✓ **LE CONSEIL NATIONAL DE IESF**

- reconnaît l'existence du « new BCR », son rôle, ses missions
- prend en compte ses avis et recommandations
- donne à son représentant l'opportunité de se faire entendre (participation au bureau exécutif, au CA, ..)
- participe à son financement

□ **IDENTIFICATION DES VOIES DE PROGRES :**

⇒ **OUTIL D'AUTOEVALUATION DE LA PERFORMANCE DES URIS**

Ce sujet sera abordé lors d'une de nos prochaines lettres

Gilbert Pirola, Président IESF Auvergne et délégué Sud-Est

Bilan de la Semaine de l' Industrie (source lettre AI ECM)

UNE SEMAINE MARQUANTE

La Semaine de l'Industrie qui se tenait du 18 au 24 mars 2013 est terminée. Comme l'année dernière, elle se déroulait sous le patronage de 4 Ministères, ceux du Redressement Productif, de l'Education Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et enfin celui du Travail, de l'Emploi, de la Formation Professionnelle et du Dialogue Social. En novembre, une circulaire signée de ces 4 Ministres a mobilisé les Préfets de Régions et de départements, les recteurs d'Académie, les présidents d'université et les directeurs des grandes Ecoles.

I.E.S.F., seule association, a participé dès le mois de septembre au Comité National regroupant les responsables des 4 Ministères avec les autres parties prenantes : les CCI, les Syndicats CFE-CGC, CFDT, ..., les Organisations Patronales MEDEF, CGPME, SYNTEC, UIMM ... , Pôle Emploi et ONISEP . A partir de fin décembre, les comités de pilotage régionaux et départementaux ont commencé leurs réunions de coordination entre les représentants des partenaires auxquels se sont associés, suivant les départements, d'autres structures.

Cette année plus de 2 600 manifestations ont été organisées en France dont une cinquantaine par IESF . Ce sont des séances de PMIS (promotion des métiers d'ingénieurs et de Scientifiques) comme celle organisée à Mantes la Jolie dans les Yvelines où les élèves du Conservatoire de Musique ont visité, après un exposé en salle, l'usine Buffet et Crampon, second fabricant mondial d'instruments à vent et grand spécialiste de la clarinette. Ce sont aussi des tables rondes comme celle présidée par Dominique Voynet, sénatrice et maire de Montreuil, ancienne Ministre de l'Environnement, sur le thème « Industrie et Environnement font bon ménage ! » dans un lycée professionnel de Montreuil. Enfin ce sont des colloques scientifiques organisés avec l'aide des comités sectoriels d'IESF, comme celui sur Ingénieur et Dépendance avec le Comité IESF Intelligence Economique, avec la MGEN, Centrale-Santé et le Service de Santé des Armées. Une centaine de personnes ont suivi les exposés d'une dizaine d'experts toute la journée introduite par Madame Michèle DELAU NAY, Ministre Déléguée chargée des personnes âgées et de l'autonomie.

La semaine s'est terminée samedi matin par une séance, présidée par le Ministre du Redressement Productif, de remise du prix national de l'innovation industrielle dans la grande salle de l'IRCAM à Beaubourg, à l'entreprise choisie parmi les 22 sélectionnées, une par région.

Toujours dans le cadre de cette Semaine, IESF a décidé de lancer la « Journée Nationale de l'Ingénieur » qui sera reconduite chaque année. La première édition de la JNI a été placée sous le haut patronage de Monsieur Arnaud MONTEBOURG, Ministre du Redressement Productif. Cette première journée nationale de l'ingénieur avait pour objectifs de renforcer le sentiment d'appartenance et la fierté d'être ingénieur, de promouvoir le métier pour susciter des vocations et de participer au combat pour la ré-industrialisation de la France. Elle a eu lieu pour PARIS, le 18 mars de 14 h à 21 h dans la salle Pierre Mendes-France du Ministère des Finances à Bercy.

Ce colloque parisien a été répliqué en région et ainsi différentes manifestations ont eu lieu à Toulouse, Strasbourg, Rennes, Nantes, Metz, Lyon, Lille, Grenoble, Bordeaux et enfin Aix en Provence et Marseille. Le thème choisi « l'Ingénieur Entrepreneur » a donné l'occasion lors de la dernière table ronde à Paris, d'écouter Raphaël GORGE (ECM 95) PDG du Groupe GORGE, industriel et investisseur dans des start-up. Cette table ronde a été précédée d'ateliers qui ont traité de :

- Comment financer sa PME
- l'environnement administratif : frein ou levier ?
- Qui pour reprendre une entreprise ?
- Profil d'un créateur d'entreprise
- Export et Intelligence Economique, comment faire ?
-

Parmi les 35 intervenants de ces ateliers, il y avait le Président de la Chambre de Commerce et d'Industrie France, le Vice Président de CGPME, les Directeurs d'OSEO, de COFACE, ainsi que plusieurs ingénieurs dont quelques anciens de l'Ecole Centrale Marseille.

Un des points d'orgue de cette journée a été le témoignage de François GABART, ingénieur diplômé de l'INSA de Lyon et vainqueur du Vendée Globe, qui a vanté avec intelligence et passion l'avantage d'être ingénieur dans son aventure de marin

Au moment où le parlement va discuter et voter une loi sur l'Enseignement Supérieur et la Recherche, IESF, qui a participé à plusieurs réunions de préparation, cherche à renforcer le décroisement de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et ses actions pendant la Semaine de l'Industrie et la Journée Nationale de l'Ingénieur ont appuyé ses positions présentées au Ministre responsable de cette loi.

En conclusion je vous invite à lire le communiqué de presse de IESF sur ce projet de loi qui a été publié et que vous pouvez trouver sur le site www.iesf.org.

Bernard VITTRANT
Président Honoraire de Centrale Marseille Alumni

Visite EALAAT* du 29 mars 2013

Visite de la base école Général Legay du Cannet des Maures

La possibilité a été offerte de visiter cette base école européenne sous responsabilité de l'USID de Draguignan, sur invitation de Bernard Leiceaga du groupe régional IPF, que nous remercions.

Reçus par deux officiers généraux, deux lieutenants, un adjudant et un sergent-chef, nous sommes allés de bâtiments en hangars, y compris une visite de la tour de contrôle de l'aérodrome. Cette base école est européenne car elle forme et entraîne les pilotes d'hélicoptères des armées françaises (terre et mer) et allemande. Elle est commandée alternativement par un officier supérieur de chaque armée.

Après avoir formé pour l'armée française les pilotes des Puma et Gazelle, elle est actuellement dédiée aux formations théoriques et pratiques sur NH90 et TIGRE.



Le Tigre

Le NH90 est un hélicoptère lourd de transport de troupe et de matériel, l'hélicoptère TIGRE est un hélicoptère de combat doté de capacités diverses d'armement. Le NH 90 a été développé par un ensemble de nations européennes, le TIGRE ayant fait l'objet d'un programme commun franco-allemand. Tous deux sont construits chez Eurocopter à Marignane

Ils sont particulièrement performants et font l'objet de commentaires positifs et flatteurs de la part des armées étrangères qui ont eu l'occasion de les voir en démonstration, en manœuvre et en opérations.

L'école franco-allemande TIGRE (EFA) se compose de deux entités séparées, indépendantes l'une de l'autre. Notre visite a porté sur la partie française incluant la formation théorique et de simulation de vol en situation réelle (matériel sophistiqué fabriqué par Thales), le tout piloté par une informatique performante.

Ce fut suivi de la visite des hangars où sont entreposés les hélicoptères en maintenance ou prêts à être utilisés pour vols réels d'entraînement.



Le Tigre en opération



le NH 90

* EAALAT : Ecole d'Application de l'Aviation Légère de l'Armée de Terre

Ph. Hernandez (INSA)
Roger Perrone (DPE)

