



Sous le Haut Patronage de
Monsieur François HOLLANDE
Président de la République

JOURNÉE NATIONALE DE L'INGÉNIEUR

INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE



www.iesf-jni.org



« Clefs de la réussite au Sud »

Jeudi 3 avril 2014 – Espace Robert Capdeville – Montpellier



Table des matières

Journée Nationale de l'Ingénieur 2014, une première en Languedoc-Roussillon	1
IESF LR devient un acteur visible en Languedoc-Roussillon	2
Le programme	2
Une forte mobilisation de l'équipe d'organisation.....	3
Points clés de l'entreprise innovante.....	3
Clefs de réussite au Sud et voies d'améliorations.....	3
Rapport d'étonnement sur la table ronde 1 : « Témoignages d'entreprises ».....	3
Rapport d'étonnement sur les stands	4
Rapport d'étonnement sur la table ronde 2 : « Moteurs et Freins de la Réussite»	4
Rapport d'étonnement sur les conclusions	4

Journée Nationale de l'Ingénieur 2014, une première en Languedoc-Roussillon

Après une première édition en 2013, la Journée Nationale de l'Ingénieur (JNI) 2014 s'est déroulée à Paris et dans 28 villes en France sur le thème : « Innovater, Entreprendre ». Cette manifestation a pris sa vitesse de croisière et a réuni près de 5000 personnes simultanément sur l'ensemble du territoire.

La JNI doit être pérennisée afin de souligner aux yeux de tous l'importance de la profession d'ingénieur pour notre pays, moteur de l'innovation, de l'industrie et de la compétitivité. Elle a comme objectif :

- d'encourager les ingénieurs à s'engager dans la voie de l'innovation et de l'entrepreneuriat ;
- de mettre en lumière leur métier en le valorisant aux yeux du grand public et auprès des décideurs afin de susciter des vocations générant de l'emploi ;
- de renforcer chez les ingénieurs le sentiment d'appartenance à un corps professionnel engagé dans la reconstruction économique du pays et participant à sa vie publique ;
- de renforcer les associations d'anciens élèves et leur rôle de facilitateur social en les rapprochant de leurs écoles ;
- d'asseoir le rôle des IESF régionales comme représentantes locales de la profession, comme fédératrices des groupements d'associations d'anciens et comme point d'accueil des ingénieurs isolés.

L'importance de cette manifestation, porteuse pour les 1 200 000 ingénieurs exerçant ces métiers en France, n'a pas échappé au Président de la République qui a souhaité en assurer le haut patronage.

Pour en savoir plus www.iesf.fr.

IESF LR devient un acteur visible en Languedoc-Roussillon

En ce qui concerne notre région, la JNI 2014 a été un succès. La manifestation montpelliéraine, couplée à celle organisée par les anciens de l'école des Mines d'Alès au sein de leur école, a donné une grande visibilité à IESF LR, sans commune mesure avec nos journées annuelles antérieures qui étaient organisées dans un contexte local ne mobilisant que nos adhérents.

Notre campagne de communication a touché des milliers d'acteurs de la région dans les domaines de la science, des ingénieurs et des entreprises. Les 240 inscrits ont découvert par la JNI 2014 nos activités et les opportunités qu'ils peuvent trouver en rejoignant notre association devenue IESF LR.

Le travail avec les autorités territoriales a été fructueux, et il est indispensable qu'il puisse être poursuivi pour d'autres occasions et plus généralement dans la durée, dans le respect de nos intérêts réciproques.

Le programme

Sous le Haut Patronage de
Monsieur François HOLLANDE
Président de la République

JOURNÉE NATIONALE DE L'INGÉNIEUR
INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE

Innovater
Entreprendre

www.iesf-jni.org

la Région
Languedoc
Roussillon

« Clefs de la réussite au Sud »

Jeudi 3 avril 2014 – Espace Robert Capdeville – Montpellier

IESF-LR

13h30 Enregistrement

14h00-14h30 **Séance d'ouverture** Salle Sud de France

- Jean-Paul GIRARDOT, Président de l'Union Régionale des Ingénieurs et Scientifiques en Languedoc Roussillon
- Jean-Yvon SOULIER, Vice-président des Ingénieurs Et Scientifiques de France, en charge des Régions
- Hélène GIRAL, Vice-présidente du Conseil régional, déléguée au développement économique

14h30-16h **Table ronde n° 1 « Témoignages d'Entreprises »** Salle Sud de France

Animée par Ysis PERCQ, Journaliste spécialiste de l'innovation

- Raphaël BINI, PDG, Soledge
- Jérôme PASQUET, PDG, Edgeflex
- Lucien BLONDEL, Directeur R&D, Medtech
- Matthieu PICON, PDG, Tageos
- Olivier CARMONA, Directeur Marketing, AwoX
- Arnaud MULLER-FEUGA, Pdt du CA, Microphyt

15h30 – 16h : Echanges avec la salle

16h-17h **Moments d'échange autour de stands** Salles Occitanie / Catalogne

-  Association fédérant les bureaux régionaux des élèves de 10 écoles d'ingénieurs
-  Rejoignez la communauté des 500 startups accompagnées par le BIC
-  Contournement ferroviaire Nîmes Montpellier
-  Découvrez le métier d'Ingénieur Conseil
-  La Région Languedoc Roussillon
-  Avocats spécialistes de l'innovation
-  Actions pour changer les mentalités et promouvoir la mixité dans la science
-  Présentation de l'association IESF-LR, et des groupements d'anciens élèves d'écoles d'ingénieurs (Alumni)

17h-18h30 **Table ronde n° 2 « Moteurs et Freins de la réussite »** Salle Sud de France

Animée par Pierre LECOQ, Gérant, Lecoq Technology Management

- Marie-Hélène CARRIERE, Avocate associée, Fidal
- Karim MESSEGHEM, Directeur, Labex Entreprendre
- Philippe GABRION, Directeur, LR Incubation
- Catherine POMMIER, Directeur, BIC
- Anne LICHTENBERGER, Directrice, Transferts LR
- Sandrine MATHON, Chargée de Mission, Crealead

18h – 18h30 : Echanges avec la salle

18h30 **Conclusions** Salle Sud de France

- Anne COUDRAIN, Responsable du projet JNI en Languedoc Roussillon
- Yves GASSOT, Directeur général DigiWorld et IDATE
- Philippe MERLE, Directeur Régional des Entreprises, Concurrence, Consommation, Travail et Emploi (Préfecture)
- Jean-Paul GIRARDOT, Président de l'Union Régionale des Ingénieurs et Scientifiques en Languedoc Roussillon

19h-20h **Cocktail** Salles Occitanie / Catalogne

Une forte mobilisation de l'équipe d'organisation

L'équipe d'organisation a travaillé quatre mois et s'est réunie quinze fois pour préparer l'événement et rassembler les ressources humaines, logistiques et financières. Elle a bénéficié du support national d'IESF. L'implication des membres de cette équipe autour de ce projet d'envergure participe à la dynamisation et au renouvellement des équipes opérationnelles de bénévoles au sein de notre association IESF LR. L'équipe :

- **Annabelle Borghini** : logistique et stands
- **Etienne Brana** : technique
- **Anne Coudrain** : chef de projet
- **Jean-Michel Eloy**: intervenants
- **Jean-Paul Girardot**: relations territoriales
- **Jean-Louis Patureau**: communication
- **Jean-Claude Prangé**: salle et cocktail
- **Jean-Yvon Soulier**: marketing
- **Jean-Victor Zanchetta**: relations académiques

De plus, **dix élèves ingénieurs des écoles en région** se sont réellement impliqués dans l'organisation et sont largement intervenus dans les débats et les échanges.

Le travail avec **la Région LR** a été un atout essentiel : tant par l'intervention des équipes techniques que par la mise à disposition de la salle de Capdeville et enfin par le discours de **Mme Hélène Giral, Vice Présidente du conseil régional** en ouverture.

Points clés de l'entreprise innovante

Cinq citations remarquables relevées lors des débats

Mot clef

Faut-il entreprendre pour innover ou innover pour entreprendre ? la réponse des participants a été unanime, sans entrepreneur, pas d'innovation sur le marché !

Entrepreneur

Le collectif et les relations interpersonnelles sont un creuset indispensable pour l'émergence d'innovations et pour les tester.

Collectif

La créativité et l'ambition se cultivent dès le plus jeune âge pour avoir confiance en sa capacité de réussir.

Ambition

Le réseau de solidarités territoriales donne du dynamisme aux entreprises afin de penser global et oser intégrer l'international dès le début.

Territoire

Le principe d'innovation fondé sur l'implication sociale clients / utilisateur final / salariés est un atout pour co-créeer et passer le difficile cap, pour les jeunes entreprises, des six ans après leur création.

Co-créeation

Clefs de réussite au Sud et voies d'améliorations

Rapport d'étonnement sur la table ronde 1 : « Témoignages d'entreprises »

Cette table ronde a rassemblé six dirigeants de PME locales de type "start up" sur le thème "Témoignage d'entreprises". Elle a été animée par **Ysis Percq, journaliste spécialiste de l'innovation** pour le magazine économique *Objectif LR*.

Ce panel était caractérisé par une grande diversité :

- de par la taille des entreprises, allant de la société Awox qui entrait au même moment en bourse sur Euronext, avec une levée de fonds de 25 M€, à la société Solalge, qui démarre tout juste sa phase de production/commercialisation après des années de mise au point de ses prototypes,
- de par l'âge des intervenants, allant du jeune dirigeant au plus que senior (qui nous a d'ailleurs fait part des difficultés supplémentaires qu'il a rencontrées, dues à son âge, dans ses transactions avec les bailleurs de fonds).

Mais une grande convergence est apparue dans ces six témoignages :

- le succès dans le démarrage de leur entreprise innovante doit beaucoup aux structures en place en Languedoc-Roussillon pour l'accueil, l'incubation et les aides financières,

- le caractère innovant de leur produit a été un atout important, mais l'entrepreneur - bon gestionnaire qu'ils est – est de loin le facteur prédominant dans la "success story" de l'entreprise.

De façon générale, le Languedoc-Roussillon a développé des pôles d'excellence où certaines de ses entreprises sont chefs de file au niveau mondial notamment dans les secteurs des nouvelles technologies ou du matériel médical. Cependant, si on associe le plus souvent l'innovation au sens de l'innovation technologique (produit ou procédé), l'innovation prend d'autres formes, toutes particulièrement bien représentées dans le Languedoc-Roussillon comme en ont témoigné les intervenants des stands et de la deuxième table ronde.

Rapport d'étonnement sur les stands

Les échanges autour des stands ont été l'occasion de rencontres privilégiées avec des acteurs de premier plan dont des élèves ingénieurs et des membres d'IESF LR et de ses groupements d'associations d'anciens élèves d'écoles d'ingénieurs. Certains auront trouvé auprès des exposants l'idée, le partenaire, le soutien, les clefs d'une nouvelle compétence, le futur employeur, ...

Rapport d'étonnement sur la table ronde 2 : « Moteurs et Freins de la Réussite »

Cette table ronde a rassemblé six acteurs du soutien à l'émergence et au développement d'entreprises innovantes. Elle a été animée par **Pierre Lecoq**, co-auteur du livre "Comment innover pour réindustrialiser la France" (2013).

Les intervenants se sont exprimés avec pertinence et enthousiasme sur les atouts du Languedoc-Roussillon. Cette région est un écosystème remarquable pour les entreprises innovantes. Particulièrement attractive, elle attire intellectuels et scientifiques et son taux de création d'entreprises innovantes est très supérieur au niveau moyen national. L'innovation et l'entrepreneuriat sont depuis très longtemps au cœur de la stratégie régionale. Le Languedoc-Roussillon est l'une des régions où le potentiel d'aide et d'accompagnement en faveur de porteur de projet est le plus développé.

Les intervenants ont témoigné que beaucoup d'entrepreneurs innovaient grâce à leur concept (innovation de commercialisation), qui répond à un besoin existant ou latent non encore satisfait. Les pépinières d'entreprises "classiques" sont très actives et reconnues comme performantes puisque le taux de réussite des entreprises au delà de 3 ans et de 5 ans est supérieur à la moyenne nationale.

D'autres entrepreneurs relèvent du secteur économie sociale et solidaire (ESS), soit du fait de leur forme juridique, soit de leur mode de gouvernance, soit encore parce que leur produit ou service répond à une problématique sociale. La région a inauguré en décembre 2013 la première pépinière d'entreprises européennes dédiée à l'ESS (Realis).

Le Languedoc-Roussillon jouit d'une attractivité très forte et constante, avec un flux migratoire entrant très important, et un solde migratoire annuel positif pour la région de l'ordre de la population de la ville d'Alès. Malheureusement, son faible tissu industriel et son fort taux de chômage sont sa plus grande faiblesse et un frein indéniable à son développement.

Enfin, les ingénieurs, incités à innover et à entreprendre plus, peuvent aussi avoir une grande valeur ajoutée au sein des PME locales pour leur développement et leur pérennisation. L'économie du vieillissement, est aussi un domaine d'avenir pour la région.

La coordination ou la capacité d'adaptation des structures de soutiens reste un sujet de questionnement, il a cependant fait l'objet d'ouvertures dans la séance de clôture.

Rapport d'étonnement sur les conclusions

Montpellier, candidate à la FrenchTech, a des atouts incontestables dans le secteur numérique. Selon **Yves Gassot, directeur général Digiworld et Idate**, les trois grandes thématiques d'innovation du secteur sont la mobilité, le Bigdata (exploitation de toutes les traces informatiques disponibles), le Cloud (informatique virtualisée).



Le principal chemin de croissance qu'il identifie est l'ouverture tant des logiciels que des données (open innovation). Chaque acteur et le collectif ont intérêt à développer leurs innovations en préparant la mise disposition généralisée des données et en profitant de celles-ci.

Philippe Merle, Directeur de la Direccte et représentant le préfet, a souligné – avec humour – les deux complexes des ingénieurs : complexe de supériorité et complexe d'infériorité. Une fois ces complexes dépassés, l'ingénieur a une place de choix pour stimuler la croissance en Languedoc-Roussillon. Il a des atouts majeurs pour accompagner une démarche structurée. Il sera force d'innovation tant technique que par le management.