

(Anciennement URIS-NPdC) 8 Boulevard Louis XIV 59000 Lille

PV de l'Assemblée Générale de l'URIS NPDC du 27 janvier 2017

1 – Accueil par le Président

Le Président Jean Claude GENTINA accueille les 55 participants et les 6 invités.

2 – Rapport Moral par le Président

Au terme de cette année 2016, je vous propose tout d'abord de dresser le bilan de nos actions.

Lors notre dernière AG du 26/02/2016 à l'Harmonie de Bondues nous avions accueilli Didier COUSIN Directeur Départemental de GRDF pour une conférence très intéressante sur les stratégies énergétiques de son entreprise. J'avais également demandé à Michel COUREAU Président de l'URIS Picardie d'intervenir à mes côtés pour évoquer un rapprochement potentiel de nos 2 URIS dans le contexte de la nouvelle grande Région.

Nous avons ensuite réalisé de nombreuses interventions au printemps dans le cadre de nos actions de promotion des métiers d'Ingénieurs et Scientifiques. Ce furent notamment les 2 matinées « Ingénieures au féminin » qui se sont tenues respectivement dans 2 Grandes Ecoles de la région : Ecoles des Mines de Douai (5/03/16), Télécom-Lille à Villeneuve d'Ascq (12/03/16) et une troisième réunion mixte à l'ENSAIT de Roubaix (19/03/16). Nous avons comme de coutume été très bien accueillis par ces écoles et nous en sommes très reconnaissants à leurs Directeurs. Nous avons également répondu à l'invitation de plusieurs lycées pour des conférences et forum et d'un plus petit nombre de collèges. Au cours de ces différentes manifestations nous avons pu rencontrer en 2016 environ1700 jeunes. Je tiens ici à remercier nos membres qui n'ont pas ménagé leur peine pour nous aider dans cette tâche avec une mention particulière pour l'association Femmes Ingénieures (FI) sous la houlette d'Isabelle HENNEBIQUE et Juliette SOBIESKI. Le Rectorat en l'occurrence le SAIO (Service Académique d'Information et d'orientation) a été également un allié précieux pour assurer la réussite de ces matinées.

La mise en place en janvier 2016 d'un nouveau Conseil Régional regroupant les anciennes régions du Nord Pas-de-Calais et de la Picardie nous a naturellement incités à prendre une nouvelle identité. Par ailleurs IESF a souhaité, pour des raisons de cohérence de marque, que nous déclinions le label IESF sans ambigüité. Après accord de nos Conseils d'Administration respectifs, nos 2 URIS (NPdC et Picardie) ont donc décidé la création d'un Collectif afin de promouvoir un label commun dénommé « **IESF Hauts-de-France** ». Cet IESF Hauts-de-France regroupe environ 30000 ingénieurs en activité, soit de l'ordre de 4,7% de l'effectif national, La convention de création de ce collectif a été signée par les 2 Présidents de nos URIS le 15/09/2016. Les 2 associations s'engagent donc :

- à adopter un label unique de communication,
- à élaborer un programme d'actions annuel commun,
- à échanger leurs bonnes pratiques, à mettre en commun leurs outils et moyens matériels (présentations PMIS, supports de conférence, etc.)
- et enfin à participer à des actions communes dans la limite de leurs possibilités et de leurs domaines de compétence.

Au cours de cette année le site serveur a permis, grâce à Francis LOUAGE et Jean Marie COULON, de communiquer largement auprès de nos membres et groupements mais aussi des lycéens(nes) et/ou des familles intéressées par nos métiers. De nombreuses conférences ou réunions des groupes ont pu ainsi être ouvertes à la communauté de nos ingénieurs.

Les perspectives 2017 concernent en premier lieu nos actions PMIS. Elles seront cette année effectuées avec le soutien de la Préfecture de Région et notamment la DRDFE qui nous a accordé une subvention de 1500 euros pour consolider nos actions. Le Rectorat avec le SAIO nous apporte toujours son soutien ainsi que l'association femmes Ingénieures (FI). Cette année nous organisons 3 matinées « Ingénieures au féminin » contre 2 l'an dernier, respectivement à Polytech Lille le 11/03, à l'ENSIAME le 18/03 et à L'EILCO le 25 mars. La JNI notamment dans le cadre du collectif se tiendra à Compiègne à l'automne 2017.

Nous organiserons également une conférence JNI sur Lille en partenariat avec le Groupement ECP le 17 octobre avec une intervention de Jacques MILLERY, intitulée : « Quels choix Technologiques pour une Société Durable » .

Une autre conférence se tiendra en partenariat avec le SFEN le 30 mars avec J P PERVERS sur le thème : « Le réchauffement climatique mondial, un risque majeur pour l'avenir de l'humanité ».

Nous avons également engagé au début de cette année la remise à jour de notre site serveur sous la responsabilité conjointe de Francis LOUAGE et Jean Marie COULON.

Dans le cadre de notre collectif nous allons contribuer à la manifestation de Compiègne et gérer en coopération les actions PMIS ayant obtenu le soutien de la DRDFE. Nous allons renforcer notre communication auprès des autorités régionales. Nous aurons également à assurer la promotion du livre blanc d'IESF intitulé : « Relever les défis d'une économie prospère et responsable : Les Ingénieurs et Scientifiques s'engagent. ».

Enfin je tiens à remercier très vivement notre secrétaire Michel KREMER pour nous avoir permis d'inviter à cette AG l'entreprise TECHNORD pour un exposé très intéressant sur « l'Industrie 4.0 ou Industrie du futur ». Je tiens à témoigner ma très vive reconnaissance à Monsieur CALDARA Directeur Marketing et Commercial de TECHNORD ainsi qu'à ses collègues pour leur très brillante présentation.

Je vous remercie de votre soutien et de votre engagement.

Jean Claude GENTINA Président de l'URIS NPdC

Le rapport moral est approuvé à l'unanimité par l'Assemblée Générale.

3 – Proposition pour la composition du Conseil d'Administration de l'URIS

Le Président présente la composition du Conseil d'Administration. Celle ci permet une bonne représentation des ingénieurs et scientifiques de la Région.

	Proposition en AG pour la composition du CA de l'URIS NPdC			
Monsieur	PRONIER	Bernard	Invité	(ECP)
Monsieur	RENAUT	Henry Charles		(ECP)
Monsieur	DELORME	François	Suppléant	(Mines)
Monsieur	GOMEZ	Bernard		(Mines)
Monsieur	COULON	Jean Marie	Invité	(ENSAM)
Monsieur	KREMER	Michel		(ENSAM)
Madame	HENNEBIQUE	Isabelle		(ESE)
Monsieur	VERSTRAETE	Patrick		(ETP)
Monsieur	LOUAGE	Francis		(ICAM)
Monsieur	DESCHAMPS	Marc		(HEI)
Monsieur	GUILLERME	Christophe		(HEI)
Monsieur	VAST	Frédéric		(UniCNAM)
Monsieur	CHEVE	Denis		(X)
Monsieur	DAUPHIN	Jean-Yves		(ENSCL)
Monsieur	LEROUX	Benjamin	Suppléant	(INSA)
Monsieur	MARTINEAU	Philippe	Invité	(INSA)
Monsieur	SARKIS	Henri		(INSA)
Monsieur	LAM	Chan-Thaï	(P	olytech'Lille)
Monsieur	DEVAUX	Eric		(ECLi)
Madame	DUCOULOMBIER	Laure		(ECLi)
Monsieur	GENTINA	Jean Claude		(ECLi)

Cette proposition est adoptée à l'unanimité. Le mandat des administrateurs court pour deux ans à partir de cette assemblée.

4 – Composition du Bureau

Le Président présente la composition du Bureau

Proposition du CA pour la composition du bureau de l'URIS NPdC

Isabelle Hennebique Vice Présidente
Bernard Gomez Vice Président
Henri Sarkis Vice Président
Marc Deschamps Trésorier
Michel Kremer Secrétaire
Jean Claude Gentina Président

L'Assemblée Générale confirme cette composition.

Pour rappel, les membres du bureau sont désignés pour deux ans.

Le Président remercie les membres sortants du Bureau dont Francis LOUAGE qui a été désigné Président d'Honneur.

5 – Rapport Financier

Le trésorier Marc DESCHAMPS présente le réalisé 2016 qui se solde par un résultat global négatif de 644,04€

Les finances restent saines à fin 2016 avec des disponibilités s'élevant à 35922,00€

Après prise en compte de la subvention DRDFE de 1500€et une prévision de dépenses de 3400€pour le nouveau site Internet, le résultat global 2017 est prévu négatif à hauteur de 3225€

Après discussion, l'Assemblée Générale approuve les comptes de l'exercice 2016 et donne quitus au trésorier. Elle approuve le budget 2017.

6 – Fixation du montant des cotisations.

Le Président propose de ne pas modifier le montant des cotisations des membres individuels soit respectivement 50 euros ou 100 euros selon que l'adhérent relève ou non d'une association d'anciens, membre d'IESF.

Pour les groupements régionaux le Président propose de porter les cotisations à 150 euros. Ces propositions sont adoptées à l'unanimité....

7 – Questions diverses

Tous les points à l'ordre du jour ayant été traités, le Président remercie les participants, lève l'Assemblée Générale et passe la parole au conférencier.

8 – Conférence

Le secrétaire Michel KREMER présente le thème de la conférence et les intervenants :

L'Industrie 4.0 : redynamiser notre industrie ??

Ce soir, nous allons vous parler d'Industrie, des usines, ce domaine des ingénieurs. Après la 3^{ème} révolution Industrielle en 2016, ce sera **l'Industrie 4.0** ou **l'Industrie du futur**, ce concept symbolise l'entrée de l'industrie mondiale dans sa quatrième révolution.

Comme vous le savez, l'industrie française s'est considérablement affaiblie au cours de ces 10 dernières années pour ne plus peser que 12% du PIB alors qu'elle pèse 26% en Allemagne.

Entre 2000 et 2014, l'évolution de notre industrie comparée à celle de l'Allemagne est également en notre défaveur :

Sur cette période :

Nous avons perdu 20% des emplois industriels pendant que l'Allemagne en gagnait 9%, La valeur ajoutée industrielle baissait de 4% chez nous et s'accroissait de 31% chez nos voisins.

Le ROCE passait de 20% à 8% chez nous et de 12% à 30% chez eux.

Ces chiffres confirment ce que chacun pressent. La situation de notre industrie est très critique. Il va nous falloir réagir si nous voulons sauver notre industrie.

Pendant le même temps, après l'adoption du binaire ou digital comme format universel, la digitalisation poussée à fond, l'interconnexion et l'intelligence artificielle ont permis le développement des technologies du numérique (machines connectées, fabrication additive, digitalisation des process, cyber-systèmes de production, ect .).

Le concept de l'Industrie 4.0 est né en Allemagne en 2013 de l'association des technologies du numérique avec l'industrie.

L'émergence de ce concept global offre une opportunité majeure de reconquête industrielle, créatrice de valeur, après toutes ces années de désindustrialisation. Une montée en compétence devra accompagner cette reconquête. Là encore les ingénieurs devront être en première ligne.

Pour nous parler de ce concept encore mal connu, nous avons la chance ce soir de recevoir une équipe de la société **TECHNORD**, une belle société d'ingénieurs passionnés.

TECHNORD a déjà ajouté l'application de ces technologies du numérique dans son offre Industrie 4.0.

Monsieur **Michel CALDARA**, Directeur Commercial et Marketing va nous présenter la Société TECHNORD et le Concept d'Industrie 4.0.

Son équipe va l'illustrer par des développements en cours.

- **M. Rémy SAGOT**, Commercial F, S présentera le Manufacturing Exécution System ou M.E.S.
- **M. Robert DAVID**, Docteur procédé avec la Simulation de processus de production et la création de jumeaux numériques.
- **M. Dominique DUHAYON**, ING Projet nous fera découvrir l'I.O.T., l'Internet des Objets.

Michel KREMER Secrétaire Jean Claude GENTINA Président