

Lettre N° 39 – janvier 2016

Avec nos meilleurs vœux pour l'année 2016

Bilan d'activité 2015,

Perspectives 2016

En ce début d'année 2016 je reviens vers vous pour évoquer le bilan de notre activité depuis notre AG du 7/02.

Concernant en premier lieu la promotion des métiers d'ingénieurs et scientifiques (PMIS), nous avons pu réaliser 3 conférences respectivement à l'ENSIAME (14/02/15), à Polytech'Lille (14/03/15) et à l'ICAM (21/03/15). Nous avons noté une bonne participation des lycéennes et lycéens à ces 3 événements. Je tiens ici à rendre hommage aux partenaires de ces actions notamment à l'association femmes ingénieurs (AFI) représentée par Isabelle Hennebique et Juliette Maillard, au SAIO sous l'égide du rectorat qui nous assure de son soutien efficace, à nos grandes écoles d'ingénieurs qui nous accueillent et enfin à tous nos bénévoles qui nous assurent dans la préparation et la logistique de ces manifestations. Nous organisons également à la demande des interventions dans plusieurs lycées de notre environnement.

En second lieu, en coordination avec IESF, dans le cadre de la semaine de l'industrie, nous avons organisé notre conférence JNI (Journée Nationale de l'Ingénieur) à l'ENSAM de Lille le 31/03/2015 sur le thème : « Les ingénieurs et scientifiques architectes du développement régional ».

Cette manifestation fut une réussite malgré la faible participation des étudiants de nos écoles d'ingénieurs.

Dans le courant de l'année nous avons pu assurer une représentation assidue auprès des instances suivantes :
1° le SAIO au rectorat avec l'AFI et le Conseil Régional,
2° Le Conseil Régional qui maintient un suivi constant de nos actions PMIS par la présence régulière de Valérie Renaux,

3° Le Medef NPdC qui nous invite aux matinées « Rendez vous de l'Entrepreneur »,

4° Le comité Grand Lille par notre présence aux séances plénières,

5° La SINF (Société Industrielle du Nord de la France) en tant que membre de son CA et du bureau,

6° L'association APRES des anciens du CESER, membres de son CA et de son bureau.

Notre trésorier Marc Deschamps assure un suivi rigoureux de nos finances qu'il en soit remercié. Nous avons pu obtenir en 2015 le solde de la convention que nous avons passée avec le Conseil Régional ce qui nous met dans une situation confortable en ce début d'année.

Enfin vous disposez d'un accès complet à toute l'information en temps réel sur notre URIS grâce à **notre serveur WEB** encore perfectionné grâce à Francis Louage épaulé par Jean Marie Coulon et assistés par nos experts WEB de Mind'Up à l'IG2I de Lens. Qu'ils en soient tous remerciés.

Quelles sont nos perspectives pour 2016 ?

Nous continuons nos actions PMIS : les 5/03/16 à l'ENSMD, 12/03/16 à Telecom Lille et 19/03/16 à l'ENSAIT.

Nous confortons également nos actions PMIS en faveur des lycées.

La nouvelle stratégie de communication d'IESF nous amène à retenir un label d'identité cohérent qui vise à décliner en région la marque nationale IESF. Nous avons jugé prudent et réaliste d'attendre la mise en place de la nouvelle grande région. Cependant, pour préparer cette perspective et avec l'accord de notre CA, j'ai pris l'attache de l'URIS Picardie confrontée à la même problématique. Nous nous sommes rencontrés à plusieurs reprises et nos deux CA ont donné leur accord pour que tout en conservant nos statuts nous constituions à terme une fédération d'associations (URIS NPdC et URIS Picardie) dans l'objectif de promouvoir un label commun qui pourrait être : « **IESF NPdC Picardie** » ; le nom définitif ne pourra être connu que lorsque notre grande région aura elle même précisé son appellation. Le président de l'URIS Picardie a été invité à notre AG du 26/02, il nous dira à cette occasion quelques mots sur les activités de son URIS.

Nous avons programmé de ce fait dès à présent deux actions importantes lors de la semaine de l'industrie :

1° dans la métropole de Lille à l'**École Centrale de Lille le 15 mars 2016 à 18H**, une conférence **JNI sur le thème : « Ingénieur et Scientifique les artisans du futur »**. Nous utiliserons cet événement pour annoncer notre nouveau label.

2° A Compiègne : un défilé médiatique **les 19 et 20 mars 2016** partant de l'UTC pour arriver au palais Impérial où seront réunis d'une part le **Fardier de Cugnot** premier véhicule automoteur à vapeur et d'autre part des véhicules futuristes émanant de projets innovants de nos grandes écoles d'ingénieur. Ce sera une autre façon de communiquer en Picardie sur notre nouveau label.

Pour terminer je vous engage à vous inscrire dès à présent à **notre AG qui se tiendra au restaurant l'Harmonie de Bondues le 26 février 2016 à 19H**. Nous serons heureux d'accueillir **Didier Cousin, Directeur Territorial Nord GRDF**, qui viendra nous parler de la contribution de GRDF à la transition énergétique de notre région.

A tous très bonne et très heureuse année 2016.

Le président de l'URIS NPdC Jean Claude Gentina

Sommaire :

P 1 : Editorial

P 2 : groupe régional HEI
Groupe régional A.M.
P.M.I.S.

P 3 : CRGE fête ses 40 ans
Polytech Lille fête ses 40 ans
Groupe Intermines Hauts de France

P 4 : Groupe ICAM Lille Métropole
Groupe régional I.N.S.A.
Groupe régional ETP
Le B.R.E.I.
Groupe des Centraliens

Une belle année 2015 dynamique pour les **Alumni HEI sur la Métropole Nord**.

En début d'année, les thèmes abordés ont été le Réseau BNI en Janvier avec la présentation du fonctionnement de ce réseau professionnel et ainsi que la mise en pratique de ce qu'est une « infomerciale » de 1^{er}. Au mois de Février, le Mardi H a été réalisé dans les espaces ADICODE® du groupe HEI ISA ISEN afin de présenter cet outil au service de l'innovation et des entreprises.

Le mois de mars a été l'occasion lors de l'AG du Réseau HEI Alumni du renouvellement de son Conseil d'Administration et de son Bureau. Christophe GUILLERME (1996) a été élu président du CA avec une mandature de 3 ans qui aura pour leitmotiv « Aller vers les Alumni ». Cette assemblée générale s'est déroulée dans le cadre de l'événement Ecole / Réseau « L'Echo des Associations » qui permet aux diplômés de retourner à l'école pour rencontrer les étudiants qui pilotent les associations dans lesquelles ils étaient actifs lors de leur passage au 13 rue de Toul. Un traditionnel match de rugby oppose les anciens aux étudiants. Plus de 80 diplômés ont participé à cette journée riche en émotions !

Au mois d'Avril le thème du Mardi H fut « Le management maillé Décathlon ». Un thème qui aura fait beaucoup parler l'idée étant de déployer un management inversé à l'opposé des organisations hiérarchiques traditionnelles. La motivation des 4 jeunes diplômés qui ont souhaité présenter cette soirée a permis de nombreux échanges sur le sujet en pleine période de développement de la TRI en Nord- Pas-de-Calais.

Le mois de Mai a été l'occasion de mettre en avant Ludovic DEWAVRIN (2001), Directeur du développement de Willems France ainsi que Harold TIBERGHEN (2006), Chef de produit chez Emploi sur le thème de la transition vers le e-commerce des PME.

Eglantine DEWITTE (1996) a pris le pilotage et l'animation du groupe régional Lille Métropole Nord du Réseau HEI Alumni en mai 2015.

Le dernier thème de l'année scolaire des Mardi H lillois aura été un thème URIS avec la présentation de l'action « Ingénieur au féminin » par Juliette MAILLARD (ESTP 1996).

A la rentrée 2015, le Mardi H de septembre a eu pour thème des parcours particuliers d'ingénieurs qui occupent aujourd'hui des postes sur lesquels on n'attend pas un ingénieur HEI (professeur, conseil en ressources humaines, ...). Une soirée qui aura intéressé beaucoup d'ingénieurs et d'étudiants intéressés à sortir des lignes toutes droites tracées de ce que doit être un métier d'ingénieur.

Le 03 Octobre 2015, le Réseau HEI Alumni a organisé sa première Journée Réseau qui a accueilli plus de 180 personnes dans les locaux rénovés de l'école. Au programme, deux tables rondes sur des thèmes d'actualité « L'entrepreneuriat comme nouvelle façon de créer son entreprise » puis « La motivation dans l'entreprise ». La journée s'est prolongée par un buffet réseautage dans l'atrium de l'école, la visite de l'école ainsi que des espaces ADICODE et enfin pour les promotions 1995 et 2005 par une soirée anniversaire qui s'est terminée au petit matin.

Le rendez-vous Mardi H d'Octobre a eu pour thème « les parcours d'expatriation », avec plus de 80 participants à cette soirée, notamment un nombre important d'étudiants particulièrement intéressés par la perspective et l'organisation de l'expatriation.

En Novembre, le Rendez-vous mensuel des ingénieurs et étudiants HEI a accueilli Julien LEMARCHAND (2004), créateur en 2007 de la société Interdrinks (<https://www.saveur-biere.com/fr>) qui emploie aujourd'hui plus de 20 salariés et réalise un CA de 4 500 000 euros en vendant de la bière sur internet. Santé !

Christophe GUILLERME

Le groupe « **Arts et Métiers** » a continué sur sa lancée de 2014 : le bureau continue à renouveler ses membres et la manifestation marquante de l'année a été une conférence sur « la genèse du cœur artificiel » qui a recueilli 150 inscriptions :

En collaboration avec le professeur CARPENTIER, cardiologue à l'hôpital Broussais de Paris, Claude WARTELLE (AM Lille 64), ancien ingénieur-chercheur au C.E.T.I.M., a su avec son équipe mettre au point ce nouveau cœur artificiel. Ce bel exemple de recherche appliquée est le fruit d'une collaboration réussie entre une équipe de cardiologie mondialement reconnue de très haut niveau et un centre de recherches en électro-mécanique-électronique.

C'est au récit de cette aventure, commencée il y a 20 ans, que l'auditoire a été convié et A noter que de nombreuses inscriptions se sont faites par le canal de Facebook, très utilisé par nos jeunes qui l'utilisent de plus en plus au détriment de la communication par mail.

Julien RETTER

Le Fardier de Cugnot

Nicolas Joseph CUGNOT est né le 26 février 1725 à VOID en Lorraine. Il fut ingénieur en génie militaire. Ses domaines d'expertise concernaient notamment l'artillerie lourde, le transport et les fortifications de campagne. Curieux il s'intéresse aux travaux de Denis Papin et de James Watt sur les machines à vapeur. Il lui vient l'idée d'imaginer une machine autonome mue par la force de la vapeur et susceptible de tirer des affûts d'artillerie. Il arrive à convaincre le Secrétaire d'Etat aux affaires étrangères



de l'époque Etienne François CHOISEUL Lorrain comme lui et il obtient non sans difficultés le financement de son prototype qu'il réalise entre 1769 et 1770. Ce sera alors le premier prototype de voiture automobile à vapeur livré en 1770, un second prototype plus important « le Fardier » long de 7m25 et pesant 8T en charge sera lui livré en temps et en heure en 1771 à son ministre, conforme au cahier des charges militaire. L'innovation a alors consisté à transformer le mouvement linéaire alternatif de deux pistons en un mouvement circulaire continu.

Hélas, un changement de Ministre relèguera son projet et l'unique prototype qui nous reste est aujourd'hui conservé et visible au musée des Arts et Métiers de Paris. Le projet sera sans suite et Nicolas Joseph CUGNOT décèdera le 2 octobre 1804.

Par un heureux hasard la ville de VOID-VACON fit le projet de célébrer cet illustre ancêtre et de concert avec l'ENSAM et les anciens élèves de cette Grande Ecole, recherche et trouve les financements pour réaliser une copie conforme à l'échelle 1 du Fardier de Cugnot. L'Ecole avec un groupe d'élève et plusieurs de ses Professeurs se met à la tâche et réalise une version neuve en état de fonctionnement de cette antiquité géniale qui lui sera livré en 2010 soit 240 ans après son original.

Cette machine en action sera au cœur de notre défilé IESF Nord Pas de Calais Picardie de Compiègne les 19 et 20 mars prochain.

La promotion des métiers techniques et scientifiques

Cette année encore, plusieurs manifestations ont permis de toucher de nombreux jeunes et tout particulièrement les jeunes filles. 2 événements majeurs méritent d'être signalés.

Les matinées **Ingénieure au féminin** qui font l'objet d'une convention entre le Rectorat de Lille, L'association Femmes Ingénieurs et l'URIS NPdC. Elles ont eu lieu les 14 février à l'ENSIAME Valenciennes, 14 mars à POLYTECH'Lille et le 21 mars à l'ICAM. Alors que les deux premières étaient réservées aux jeunes filles, la dernière était mixte. Ce sont au total 458 jeunes (soit +25% par rapport à 2014) qui y ont participé, accompagnés de leurs éducateurs ou leurs parents. A l'issue de la matinée, 92% des jeunes ont indiqué qu'ils avaient une meilleure représentation du métier d'ingénieur, 31% ont précisés que la manifestation avait fait évoluer leur projet et 70% qu'il envisagerait le métier d'ingénieur dans leur orientation. Ces résultats montrent l'intérêt qu'il y a à poursuivre cette opération.



L'opération **Les SI au féminin** organisé par l'UPSTI (Union des professeurs de Sciences et techniques de l'ingénieur). En Nord Pas de Calais, 5 établissements y participaient, rassemblant environ 300 jeunes filles de la 3^{ème} à la terminale. Cette année Femmes Ingénieurs était partenaire de l'UPSTI et est intervenue aux lycées Baggio et Ozanam ainsi qu'au collège François Mitterrand de Théroutte.

Au-delà, nous avons répondu présents aux demandes ponctuelles d'établissements (collège d'Annœullin, Lycée Blaringhem à Béthune, collège Notre Dame à Hesdin..)

Si vous souhaitez venir partager votre passion du métier avec les jeunes, n'hésitez pas à nous contacter.

Isabelle HENNEBIQUE

(toutes informations et comptes rendus à voir sur notre site)

À noter sur vos agendas :

Très important :

la rencontre annuelle des ingénieurs et scientifiques le **26 février 2016** à l'Auberge de l'Harmonie à Bondues. (formulaire d'inscription joint) - Une occasion de se rencontrer, d'échanger et d'écouter une conférence sur la contribution de GRDF à la transition énergétique

Le **mardi 15 mars** : conférence débat « Ingénieurs, artisans du futur » pour connaître nos activités. Et consultez régulièrement notre site « www.ingenieurs-scientifiques-npdcc.fr »

Si vous ne recevez pas d'informations par mail : prévenez nous à uris.npdcc@lille.ensam.fr

La CRGE a fêté ses 40 bougies

Notre Région a toujours offert une très grande offre de formations supérieures et en particulier en Ecoles d'Ingénieurs. Plusieurs d'entre elles ont d'ailleurs été créés avant le siècle dernier. Mais cette dynamique a été poursuivie tout au long des années qui ont suivies. Elles sont toujours aussi diverses que ce soit par les types de formation proposées que par leur ministère de tutelle : éducation nationale, agriculture, industrie... mais aussi bien sûr de statut privé.

C'est en 1974 qu'un certain nombre de directeurs, fortement incités par Norbert Segard, ont proposé de se réunir autour de la même table. Une vraie gageure, dans le contexte de l'époque, mais qui a mis en route une véritable concertation entre les directeurs qui ont en charge la formation des futurs cadres et acteurs de notre économie.

Le contexte, les réticences, les habitudes à l'époque ne favorisaient pas ce genre de rencontre mais rapidement ces directeurs se sont aperçu qu'il y avait un grand intérêt à travailler ensemble sur la formation de nos ingénieurs, les méthodes pédagogiques et la mutualisation de nos richesses et expériences. En 1975 naissait l'ADEIR : Association des Directeurs d'Ecoles d'Ingénieurs de la région Nord Pas de Calais et les premiers travaux ont porté sur la découverte des spécificités de chacune et ensuite sur des réflexions pédagogiques.

Le temps a passé, de nouvelles écoles ont été créés, il est apparu nécessaire d'accueillir les grandes écoles de management, gestion, commerce... avec lesquelles nous pouvions avoir des ouvertures et des possibilités d'échange entre nos élèves. L'ADEIR a perdu son « I » pour devenir ADER : Association des Directeurs des grandes Ecoles de la Région. Puis son image a évolué pour devenir la CRGE Conférence Régionale des Grandes Ecoles de la Région. Aujourd'hui, la nouvelle Région se met en place... Mais sans attendre son nouveau nom, la CRGE a immédiatement contacté les différentes écoles de la Picardie et très récemment elle est devenue la Conférence Régionale des Grandes Ecoles de la Région (Nord Pas de Calais Picardie ?). Nous allons représenter une trentaine de Grandes Ecoles répartie sur l'ensemble du territoire de la nouvelle grande région. Le site actuel : www.crge.fr/ sera prochainement mis à jour pour en savoir un peu plus.

Beau bilan qu'il était nécessaire de fêter au moment de ses quarante années par plusieurs manifestations au cours de l'année 2015 et qui s'est conclue par une belle visite de l'exposition au Palais des Beaux-Arts de Lille : « Joie de Vivre » ! Quel beau message pour l'avenir de nos écoles et de nos élèves.

Francis LOUAGE ancien président de l'ADER

Activités du groupe régional Intermines - Hauts de France Benelux en 2015

Le groupe régional Intermines couvre les départements de Nord, Pas de Calais, Somme, Aisne, Oise, la Belgique et les Pays-Bas. C'est vaste ! Il représente quelque 450 ingénieurs. Les mailings émis via le site web atteignent 850 personnes ; il touche ceux qui ont une adresse pro ou perso dans le périmètre, ou qui ont « liké » le groupe. La communication passe par 4/5 infolettres par an. Marion Eripret (P15) a rejoint le bureau et remplacé Cyril Chamalet.

Les activités spécifiques 2015 :

- 4 débats avec de grands spécialistes : lean management, les nouveaux enjeux du BTP, la maîtrise du temps, la sécurité dans les transports.
- Sortie de printemps au Cross Gris-Nez. Excellent pour actualiser ses connaissances en matière de gestion de crise, gestion de projet inter-entreprises, management des hommes en groupe projet... le commandant Michel Goron a été passionnant.
- Pot d'accueil des nouveaux arrivés en région.
- Aide individuelle à deux camarades en interrogation sur leur orientation professionnelle.
- Débat sur la mobilité du futur, présentation du démonstrateur de Mecaplast, fournisseur de rang 1 de l'industrie automobile, suivi de la soirée annuelle prévu le 11 décembre.

Quelques interrogations : quels sujets peuvent intéresser et mobiliser les membres de notre association ? Comment développer l'effet réseau ?

Bernard Gomez, président Intermines Hauts de France Benelux



L'association des ingénieurs Polytech Lille, EUDIL, IAAL et IESP a fêté ses 40 ans et le départ en retraite d'Odile, sa chargée de missions depuis 26 ans.

Nous étions plus de 200 le vendredi 11 décembre 2015 à Polytech Lille pour revivre l'histoire de l'école et son association d'ingénieurs, histoire qui a débuté en 1966 avec la construction du Campus à Annappes (qui deviendra Villeneuve d'Ascq) comprenant un bâtiment devant accueillir un INSA.

L'INSA de Lille ne verra jamais le jour mais le 19/06/1969, le Ministre de l'Education Nationale va autoriser le lancement de formations expérimentales technologiques au niveau « ingénieur » dans les Universités de Clermont-Ferrand, Lille, Montpellier et Paris.

L'Université de Lille 1 va ainsi créer le Département des Sciences Appliquées qui s'installe dans le bâtiment prévu pour l'INSA le 15/10/1969 et développe ses formations dans 4 spécialités (Informatique-Mesures-Automatique, Sciences de l'aménagement qui deviendra Géotechnique-Génie civil, Sciences des matériaux et Institut technico-commercial qui deviendra Instrumentation-formation technico-commerciale).

Entre 1970 et 1974 sortiront les 5 premières promotions, soit 120 diplômés.

Le 16/04/1974 est publié le décret portant création du diplôme d'ingénieur de l'université de Lille 1 qui prend la dénomination de diplôme de l'école universitaire d'ingénieurs de l'université de Lille 1 (EUDIL).

Francis Louage, directeur de l'EUDIL, fera en sorte que tous les diplômés depuis 1970 obtiennent le diplôme d'ingénieur EUDIL.

Le 28/06/1975 s'est tenu l'assemblée constitutive de l'Association des Ingénieurs EUDIL, en présence de Francis Louage, directeur de l'EUDIL.

Le 22/12/1975, déclaration de l'Association à la Préfecture du Nord et le 28/01/1976, publication au Journal Officiel.

Le 14/06/1980, admission de l'Association des Ingénieurs EUDIL au CNIF (Conseil National des Ingénieurs Français).

En 1985, l'Institut Agricole du Nord devient Institut Agricole et Alimentaire de Lille (IAAL).

Par Arrêté du MEN du 22/04/1986, habilitation à délivrer un diplôme d'ingénieurs de l'université de Lille 1 en sciences agricoles et alimentaires (IAAL) et habilitation de la spécialité Mécanique pour l'EUDIL.

En 1988, création de l'Association des Anciens Elèves de l'IAAL.

Le 11/09/1989, l'Association des Ingénieurs EUDIL embauche Odile Jacquesson en qualité de chargée de missions. De 3 ½ journées par semaine, son temps de travail passera progressivement jusqu'à 90%.

En 1992, création de l'IESP (Ingénieur d'Exploitation des Systèmes de Production) par la voie de la formation continue, en partenariat avec l'ITII (Institut des Techniques d'Ingénieurs de l'Industrie du Nord Pas-de-Calais), accrédité par la CTI en Mai 1993.

Le 04/04/2002, un décret donne naissance à Polytech'Lille, par fusion de l'EUDIL et de l'IAAL. Dans la foulée, le 31/07/2002, création de l'Association des Ingénieurs Polytech'Lille, EUDIL et IAAL par fusion des 2 associations, avec publication au Journal Officiel le 07/09/2002.

L'IESP intègre Polytech'Lille et le 27/12/2004, création de l'Association des Ingénieurs Polytech'Lille, EUDIL, IAAL et IESP, avec publication au Journal Officiel le 18/06/2005.

Depuis Mars 2010, l'Association des Ingénieurs dispose d'un site Internet professionnel développé par MEVIA (solution AlumnForce), avec Annuaire et adhésions en ligne, Offres d'emploi / Recruteurs, Agenda / Manifestations, Actualités et Forum de discussion : www.lesingenieurs.net

Aujourd'hui, 9657 ingénieurs sont diplômés de l'EUDIL, l'IAAL, l'IESP ou Polytech Lille depuis la première promotion en 1970. Le cap des 10 000 ingénieurs sera atteint en 2017.

Les 40 ans de l'association ont été l'occasion de fêter le départ à la retraite d'Odile qui aura accompagnée et vitalisée notre association avec beaucoup de bonheur pendant 26 années bien remplies durant lesquelles l'effectif sera passé de 2 000 ingénieurs EUDIL à 10 000 ingénieurs Polytech Lille.

L'Association des Ingénieurs a anticipé ce départ en embauchant dès le mois de Mai 2015 un nouveau chargé de missions : Quentin Delesalle (quentin@lesingenieurs.net).

François Vankemmel, trésorier (depuis Mars 1987) de l'association.

Pour visualiser le PowerPoint retraçant les 40 ans de l'association : <http://www.lesingenieurs.net/medias/doc/5726656265671d5e80482b.pdf>

Les responsables des groupes régionaux d'ingénieurs qui organisent des visites, activités ouvertes aux ingénieurs, peuvent nous transmettre par mail leurs documents. Elles seront inscrites dans le calendrier du site et un envoi en « masse » sera fait par mail à l'ensemble de notre fichier. Par ailleurs une page « facebook » vient d'être créée, <https://www.facebook.com/URIS5962> elle est ouverte et il va falloir l'alimenter.

Groupe ICAM Lille Métropole

Depuis quelques années, le groupe régional Nord Métropole des Ingénieurs ICAM a mis en place, comme certains groupes l'ont déjà fait antérieurement, une formule simple et légère ne nécessitant que peu d'organisation. Les ingénieurs I.C.A.M. de la région sont invités tous les premiers lundi des mois pairs à se retrouver au bar pour « boire une bière » et échanger sur divers sujets : vie professionnelle, familiale etc... Nous avons fait un peu évoluer cette formule en demandant à l'un ou l'autre de parler en une vingtaine de minutes d'un thème d'actualité sur lequel il travaille. Ainsi nous avons pu écouter et questionner nos amis sur des sujets tels que : Impression 3D, reprise d'entreprise, management d'une implantation industrielle à l'étranger, big data, objets connectés, club Icam Entrepreneurs, cobots, les enjeux technologiques de la construction du grand stade de Lille et prochainement B Twin.

Une soirée a également été consacrée aux échanges avec les élèves ingénieurs en stage dans la région.

Ces rencontres informelles et amicales regroupent 60 à 80 anciens, de toutes promotions et, nous l'avons constaté, de plus en plus les jeunes promotions. C'est un signe encourageant qui nous incite à poursuivre. Il faut souligner que ces rencontres qui avaient débutées dans « un pub lillois » se déroulent maintenant dans le bar de la résidence des ICAM, ce qui simplifie encore plus l'organisation.

Philippe de JENLIS (76^e) , Francis LOUAGE (59^e)



Le **BREI (Bureau Régional des Elèves Ingénieurs)** est une association fondée sous l'initiative des BDE des écoles d'ingénieurs du Nord

C'est une association dynamique ayant pour but de fédérer les BDE, de représenter les étudiants de la filière ingénieur et de créer un fort réseau local entre étudiants ingénieurs.

L'action du BREI ne se limite pas au régional : en tant qu'administrateur du BNEI (Bureau National des Elèves Ingénieurs), il porte les spécificités locales à l'échelle nationale et échange avec les autres BREI de France sur des problématiques et expériences lui permettant sans cesse d'évoluer.

COMMENT ?

Tout au long de l'année, le BREI du Nord se mobilise pour dynamiser les campus.

Promouvoir la filière ingénieur : Présenter le métier d'ingénieur auprès de lycéens de la région et travailler avec l'URIS (Union Régionale des Ingénieurs et Scientifiques).

Participer à la vie étudiante :

Associations étudiantes : Soutenir, former et épauler les diverses associations des écoles par l'organisation de Week-End Formations gratuits.

Prévention : Organisation de séminaires de sensibilisation aux démarches de prévention lors d'événements étudiants et promotion de la démarche CPas1Option au sein des établissements.

Partenariats : Trouver des partenariats régionaux pour l'ensemble des étudiants.

Fédérer et représenter les BDE ingénieurs :

Se réunir afin de mener des projets ensemble.

Partager les informations, les connaissances et les expériences de chacun des BDE.

Représenter les BDE devant les institutions locales et autres organisations régionales.

Le groupe des centraliens

Les associations régionales des ingénieurs centraliens s'enrichissent en 2015 de l'apport des ingénieurs Supélec et en 2016 des ingénieurs de Marseille qui vont constituer un groupe local. On devrait dépasser un potentiel de 1 000 membres sur la région Nord-Pas-de-Calais. L'activité reste toutefois centrée sur la Métropole.

Sur 2015, les activités ont été organisées conjointement par les groupes Paris et Lille et ont été enrichies par les packs région mis en place au sein de la confédération des associations centrales-Supélec proposant des afterworks, de rencontres professionnelles, des rencontres formations...

Peu de visites ont été ouvertes aux autres associations de l'URIS NPdC. Les tarifs de plus en plus élevés des visites guidées imposent des groupes de taille plus limitée qui sont vite comblés avec les centraliens.

Les visites d'entreprises ont permis de découvrir la plate-forme courrier de Lesquin et le chantier des Bateliers dans le vieux-Lille (construction d'une cuve de rétention des eaux de pluie). Et nous avons profité de la richesse des musées de notre région : le Louvre-Lens (exposition des animaux et des pharaons qui suivait celle sur Sésostris III au PBA), le palais des Beaux-arts de Lille (Open Museum avec le collectif InterDuck qui reproduit des œuvres célèbres avec comme personnage central le canard Duffy Duck de Walt Disney), le musée des Beaux-arts d'Arras (Cent chefs d'œuvres de Versailles), le musée de la Piscine à Roubaix (Camille Claudel fin 2014 et Vaissier en mai), le musée des Flandres à Cassel (exposition sur la mer dans la peinture flamande), et les Archives nationales du monde du travail à Roubaix (exposition À fond[s] la photo). Ce programme s'est complété avec la visite de la ville de Dunkerque début octobre.

Éric Devaux et Gérard Taquet

Activités du groupe régional INSA :

En 2015, le groupe régional s'est autant renforcé que rajeuni. Grâce à la venue de nouveaux jeunes ingénieurs, de toutes nos écoles, de toutes spécialités, et de toutes sortes d'entreprises régionales, les réunions mensuelles sont plus conviviales que jamais et nos réunions d'autant plus intéressantes qu'elles nous font découvrir, à chaque fois, des lieux de rencontres différents.



Dès notre AG de l'année dernière organisée au Musée « La Piscine de Roubaix », le ton était donné au rajeunissement avec plusieurs jeunes familles et nouveaux venus. La création d'une page* Groupe INSA GR Nord de France, (<https://www.linkedin.com/groups/8280254>), réservée aux diplômés INSA, sur linkedin ajoute aussi une plateforme d'expression et de partage à notre réseau, reste à multiplier l'organisation d'activités véritablement organisées pour et par le réseau. La visite récente de Cousin Trestec, grâce à Henri SARKIS nous a permis de découvrir une entreprise régionale qui a su passer de la fabrication de fils à coudre à la fabrication de cordages divers à la pointe des technologies textiles.

Notre prochaine AG, le 16 janvier après-midi, sera pour tous les participants une occasion de découvrir ou redécouvrir le site minier de Wallers à quelques minutes de Lille et partager ensuite une galette des rois devenue traditionnelle.

Marc Serieys

GROUPEMENT REGIONAL DES INGENIEURS ETP

(Ecole Spéciale des Travaux Publics - Paris)

Fort de quelques 450 ingénieurs, le Groupement Régional ETP a tenu son assemblée générale le 22 avril 2015, et procédé à la réélection de son président Guillaume VERHAGUE (1992), directeur commercial de Rabot-Dutilleul Construction.

Le Groupement a poursuivi son programme de rencontres tout au long de l'année, le plus souvent centrées sur des visites de chantier de bâtiment ou de travaux publics dans la région. Ainsi les ingénieurs ETP ont pu visiter en 2015

les chantiers suivants :

- la formidable reconversion de l'ancien site minier d'Arenberg en pôle numérique



- l'achèvement des travaux de rénovation de la Villa Cavrois à Croix

- le chantier de restructuration complète de l'ancien Hôpital Général de Valenciennes



En outre une conférence a été organisée avec la présidence de la M.E.L. (Métropole Européenne de Lille) sur le développement économique au niveau de l'intercommunalité, conférence à laquelle ont participé des invités de l'URIS

Enfin la désormais traditionnelle soirée de bowling a réuni les ingénieurs ETP et leurs épouses dans une ambiance conviviale.

Comme pour les autres groupements, les visites sont ouvertes à l'URIS, mais dans la mesure des places disponibles (pour des raisons de sécurité la taille des groupes de visite sur les chantiers est strictement limitée).

Par ailleurs trois autres activités sont organisées par le groupement :

- les ingénieurs ETP se retrouvent le premier mardi de chaque mois pour échanger autour d'une table ouverte dans un restaurant

- les élèves-ingénieurs à l'école qui sont originaires du Nord et du Pas-de-Calais sont invités à toutes les manifestations, et ceci gratuitement

- l'annuaire régional 2016 a été préparé et sera édité dans les tout derniers jours de 2015, répertoriant les 450 membres

En outre le 23 décembre 2015 une rencontre a été organisée entre les élèves-ingénieurs à l'école qui sont originaires du Nord et du Pas-de-Calais et des ingénieurs en activité pour un échange sur les métiers et la profession, un bon moyen de nouer les premiers contacts entre les futurs ingénieurs et le milieu professionnel dans lequel ils vont s'insérer.

Enfin un grand merci à l'une de nos membres, Juliette MAILLARD (1996), qui s'implique fortement et avec efficacité dans l'action de l'URIS pour la sensibilisation des lycéennes aux métiers de l'ingénieur.

Patrick VERSTRAETE (1965)

Représentant du Groupement ETP à l'URIS

Noter :
portable : 06.41.74.78.39