ARIAMP 4-2018.qxp_Mise en page 1 8/05/18 10:56 Page1

Périodique trimestriel
95e année - AVRIL 2018
En cas de renvoi :
HENALLUX - Secrétariat, Pierrard 112 - 6760 Virton

bpost
PB-PP | B-P501222
BELGIE(N) - BELGIQUE

IngéNews

ARIAMP
ASSOCIATION ROYALE DES INGÉNIEURS ARTS & MÉTIERS PIERRARD

SOMMAIRE

Pages 1 et 2
Rob'Orval fait le buzz

Page 2
Echanges entre le Maroc et les Ingénieurs

Page 3
110e Promotion d'ingénieurs Industriels de Pierrard

Page 4
En route vers le numérique quelques initiatives

Page 5
Clôture des Startech's 2018
Début de carrière internationale pour Elodie Monhonvalle
FoRS - Audits énergétiques pour les entreprises

Page 6
In mémoriam
Jean Van Droogenbroek

Page 7
Décès

Page 8
Décès
Naissance

Dernière page : infos utiles

ROB'ORVAL FAIT LE BUZZ

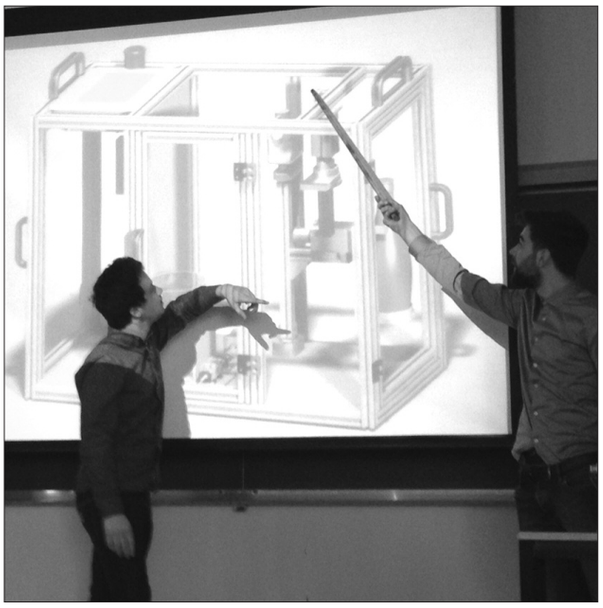
Pas facile de servir une bière trappiste dans les règles de l'art. Nos étudiants ingénieurs industriels ont trouvé la solution à ce problème !
Ils ont créé le Rob'Orval. Une main robotisée qui décapsule et sert une bière parfaitement, juste avec le col de mousse rêvé. Le robot peut les servir à la chaîne. Ils l'ont présenté lors du salon des métiers le 3 mars à Libramont. Il a remporté, comme on peut s'en douter, beaucoup de succès, non seulement au salon, mais aussi dans les journaux, les réseaux sociaux, et même en télévision !
Ce robot serveur d'Orval est l'aboutissement d'un travail de deux ans réalisé dans le cadre des cours «. Projet de conception industrielle ». Ces derniers s'organisent en deux temps.
La première année (1re année de master), les étudiants sont amenés à travailler, en groupes, sur la conception d'un dispositif et ce sur base d'un cahier des charges imposé.
Cette première phase de conception se clôture par la présentation et la défense du « dossier technique » du prototype imaginé par chaque groupe d'étudiants.
L'année suivante, (2e année de master) vient l'étape de réalisation du prototype élu : optimisation, vérification des dimensionnements, commande de matériel, assemblage, montage, réglages, programmation, essais. Les étudiants travaillent par groupes avec l'appui technique d'« enseignants-coaches ».

Cinq étudiants de spécialités différentes se sont ainsi lancés dans la réalisation. Le robot a trois moteurs, un premier moteur pivote jusqu'à la position idéale, les autres adaptent le déplacement et les inclinaisons. Ce sont les réglages qui ont été les plus délicats. Certaines pièces ont été conçues et réalisées par les étudiants grâce à une imprimante 3D.

suite page 2

ARIAMP 4-2018.qxp_Mise en page 1 8/05/18 10:56 Page2

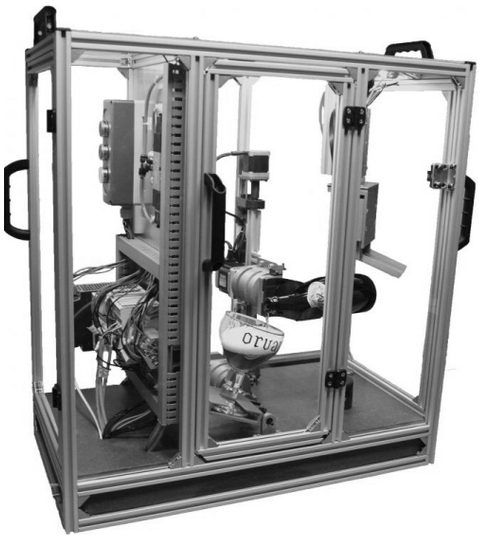
Combien d'Orval pour réaliser cette machine ? Denis Alleme, l'enseignant responsable du projet, n'a pas su clairement y répondre lors de son interview sur Vivacité, n'étant pas présent à tous les essais. On se doute qu'il n'y a pas eu beaucoup de gaspillage…



Au final, un projet attirant et ludique, que les étudiants ont particulièrement apprécié.

Vidéo du robot en action à voir sur notre page facebook : https://www.facebook.com/ariamp.be/

Il a coûté près de 2 500 euros, rien qu'au niveau des pièces. Pour l'instant, il est prévu que cette invention reste dans l'établissement scolaire. Mais l'équipe n'est pas contre le fait de la commercialiser.



Échanges entre le Maroc et les Ingénieurs

Un programme de mobilité Erasmus+ (2017-2019) a été mis en place entre le Département Ingénieur industriel de Pierrard-Virton et l'École Supérieure de Technologie de Berrechid – ESTB (Université Hassan 1er, Maroc).

Les objectifs généraux de ce programme sont :

1. Accompagner l'ESTB dans la concrétisation du projet de création de nouvelles filières de formations ;
2. Apporter une contribution sous forme d'expertise technique et de soutien logistique accompagnant les actions d'enseignement, de recherche et de gouvernance menées par l'ESTB ;
3. Animer des conférences et des séminaires de formation au niveau de l'ESTB.

Début février 2018, Vincent Pairon (Directeur de la Catégorie technique), Michel Bernard (Directeur du Département Ingénieur industriel de Pierrard-Virton) et Julien Lecointre (Gestionnaire de Projets de Recherche – FoRS) ont bénéficié d'une première mobilité de 5 jours à l'ESTB.

Les objectifs de cette mobilité furent :

1. Analyse et modification des grilles de cours de la nouvelle formation d'Ingénieur en aéronautique pour laquelle l'ESTB vient d'obtenir une accréditation.
2. Organisation d'une matinée de séminaire sur la production d'énergie par plasma de fusion thermonucléaire aux étudiants de la Licence professionnelle en Génie électrique et Energies renouvelables (par Julien Lecointre).

Nos collègues de l'ESTB ont bénéficié d'une mobilité de 5 jours à l'Henallux début mars 2018.

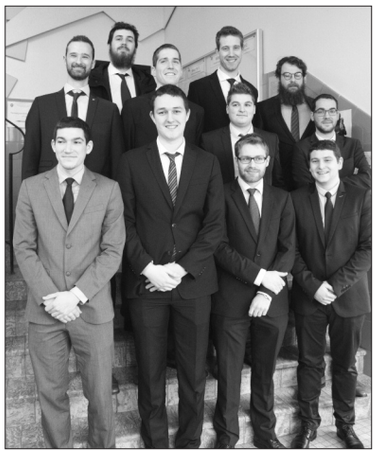
J. Lecointre

ARIAMP 4-2018.qxp_Mise en page 1 8/05/18 10:56 Page3

11 NOUVEAUX INGÉNIEURS OUVRENT LA 110e PROMOTION

Evènement inhabituel, 11 ingénieurs ont été proclamés du Master en Sciences de l'Ingénieur industriel le 31 janvier 2018.

Ces 11 étudiants étaient des "passerelles", diplômés du type court, arrivés à Pierrard en septembre 2015. Ce sont des "passerelles cobayes" du décret Marcourt, diplômables après 5 quadrimestres, à condition d'avoir, à chaque fois, validé l'intégralité de leur « Programme annuel de l'étudiant », ce qui a été le cas.



Décret Paysage oblige, Il y aura également une 110e promotion en juin et en septembre.

A noter qu'entre-temps, le "système" a encore changé pour les passerelles. Et donc, à l'avenir, il y aura moins de diplômés en janvier.

Nous nous joignons à la direction pour les féliciter et leur souhaiter bienvenue dans notre association, avec beaucoup de réussite dans leur vie professionnelle. C'est José Soblet, ancien secrétaire général de la Fédération de l'Enseignement secondaire catholique, qui a eu la tâche de les accueillir dans le monde du travail :

« … C'est un lieu commun de dire que notre société est en constante évolution, et que celle ci s'accélère quasi de jour en jour. L'omniprésence du numérique, le développement de la robotique et de toutes ces générations de machines qui se pilotent quasi toutes seules modifient sensiblement le paysage de la production. Nous sentons bien que ce n'est qu'un début et que la révolution liée au développement et à l'utilisation croissante de l'intelligence artificielle dans les processus de conception, de production et de contrôle nous conduit vers un inconnu qu'il nous (plutôt vous) faudra maîriser avant qu'il ne risque de nous asservir. Un quotidien titrait la semaine dernière : intelligence artificielle, aubaine ou calamité ?

Les titres de la presse sont toujours un peu provocateurs afin d'aiguiser l'appétit du lecteur.

Je m'arrêterai simplement sur la réponse du Professeur Nicolas Petit de la Faculté de droit de l'ULg : « Le problème, c'est que, par la combinaison d'une idéologie de fin de siècle et des biais du sensationnalisme des médias, on s'intéresse surtout à la substitution des intelligences artificielles et robots à l'humain, sans envisager leur complémentarité.

Du travail humain sera encore nécessaire pour mettre en place les environnements structurés ; indispensables au déploiement de la robotique, la signalisation routière intelligente, par exemple. »

Robotique, intelligence artificielle, c'est un enjeu technologique, c'est évident, mais c'est également un enjeu humain. Rien ne remplacera jamais celui-ci dans sa capacité d'imaginer, dans sa capacité de créer du lien autour de lui, de donner sens, pertinence et cohérence aux projets et aux décisions. La froideur des algorithmes et des moteurs d'inférence ne le permettra jamais.

D'autre part, nous vivons dans un monde fini qu'aucun progrès technologique ne transformera jamais en monde infini…. »

PALMARÈS : le pourcentage est, dorénavant, calculé sur le cycle, en non plus sur la dernière année d'études, ce qui explique qu'il y a moins de grades.

Ont obtenu le diplôme de Master en Sciences de l'Ingénieur Industriel dans la finalité Automatisation :

avec distinction : Monet Thomas, de Grâce-Hollogne

avec satisfaction : Laurent Julien, de Les Avins ; Daussaint Julien, de Martouzin-Neuville

Ont obtenu le diplôme de Master en Sciences de l'Ingénieur Industriel dans la finalité Electromécanique :

avec distinction : Fastré Hugues, de Villers-l'Evêque ; Distexhe Maxime, d'Ambresin ; Balseaux David, de Genappe ; Haas Pierre-Nicolas, de Bonnert ; Lambert Quentin, de Mesnil-Saint-Blaise ; Holler Maxim, de Braine-l'Alleud

avec satisfaction : Pirlot Damien, de Fexhe-le-Haut-Clocher ; Joskin Arthur, d'Aubel

LISTE DES TFE :

Balseaux David : Analyse de disponibilité et amélioration de process sur chaîne de montage automobile

Daussaint Julien : Traçabilité et étude de la consommation de voile de verre dans la ligne de production

Distexhe Maxime : Conception de groupes hydrauliques pour installation solaire thermique à drainage gravitaire

Fastré Hugues : Analyse préliminaire et modélisation des domaines d'application et des acteurs du cloud manufacturing

Haas Pierre-Nicolas : Optimisation de la précision de lissage et modernisation de l'interface de contrôle d'une niveleuse à béton

Holler Maxim : Amélioration de la productivité des presses uniaxiales. Improvement on uniaxial presses productivity.

Joskin Arthur : Amélioration du traitement des eaux usées d'une fromagerie industrielle

Lambert Quentin : Optimisation de la production et de la mise en boîte sur presse à injection plastique

Laurent Julien : Automatisation des filtres à bougies d'une raffinerie de sucre en Algérie

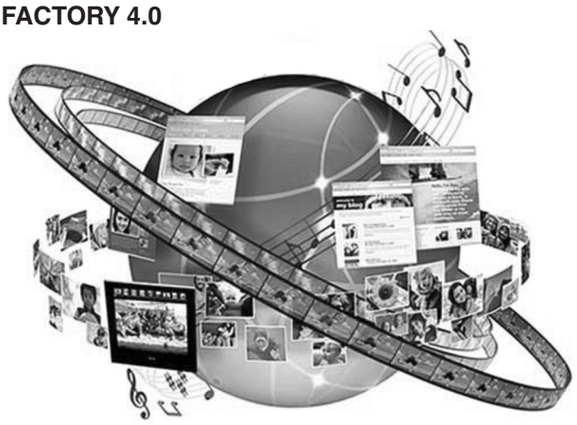
Monet Thomas : Développement d'une librairie d'objets Rockwell et mise en application dans un processus industriel simple

Pirlot Damien : Audit et comptabilité énergétiques de bâtiments tertiaires.

ARIAMP 4-2018.qxp_Mise en page 1 8/05/18 10:56 Page4

En route vers le numérique : quelques initiatives

FACTORY 4.0



Factory 4.0 est un projet mis en place sous l'égide du programme Interreg France-Wallonie-Vlaanderen. Dans le cadre de ce projet, les opérateurs venant des régions Nord de la France, Wallonie et en Flandre occidentale joignent leurs efforts pour aider les entreprises dans leur trajet de transformation menant vers l'usine du futur.

Les étudiants de Master Ingénieur ainsi que leurs enseignants ont assisté à la conférence « Factory 4.0. » de Jean-Claude Noben (Directeur Régional de Sirris Wallonie), le 17 octobre.

Toutes les PME (de la zone frontalière concernée par le projet) qui disposent d'une activité de production font partie du groupe cible.

Cette transition demandera des expertises telles que la créativité, la pensée critique, l'éthique ou l'aspect social du métier d'ingénieur.

La formation à Henallux-Pierrard prend en compte ces différentes compétences.

Approche par étapes

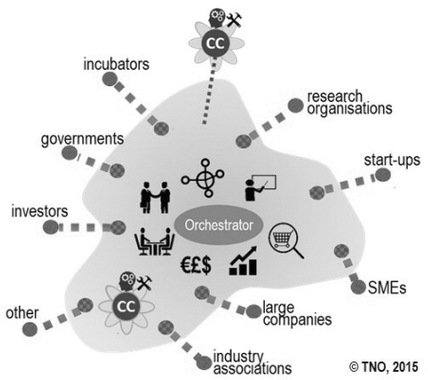
Dans le cadre du projet, les entreprises bénéficient tout au long de leur trajet de transformation d'un accompagnement, selon une approche par étapes. Chaque entreprise peut déterminer les étapes de ce trajet (en fonction de ses acquis actuels et de ses propres objectifs de développement). Les phases du projet sont les suivantes :

- Information et sensibilisation des entreprises manufacturières concernant les possibilités du projet Industrie 4.0, via des visites d'entreprises, événements, conférences et visites des laboratoires d'application.
- Diagnostic préliminaire dans les entreprises intéressées, en vue d'identifier les thématiques présentant le plus grand potentiel.
- Diagnostic approfondi réalisé dans les entreprises résolument décidées à suivre un trajet de transformation ; ensuite, élaboration d'un plan d'action concret.
- Etude de faisabilité limitée à un nombre de technologies relevant du concept 'Industrie 4.0' (cobols, instructions de travail numérisées, …). L'objectif est d'évaluer la faisabilité technologique et économique portant sur des cas spécifiques, de manière à abaisser le seuil de l'implémentation.

RENCONTRE DES "DIGITAL INNOVATION HUBS"

Julien Lecointre a représenté le centre de recherche FoRS lors de la rencontre des "Digital Innovation Hubs – DIH" à Bruxelles ce 22 janvier 2018, une initiative de la Commission européenne.

Les "Digital Innovation Hubs" sont des guichets uniques qui aident les entreprises à devenir plus compétitives en ce qui concerne leurs processus commerciaux, de production ou de services utilisant les technologies numériques. Ils s'appuient sur une infrastructure technologique (centre de compétences) et permettent d'accéder aux connaissances, expertises et technologies les plus récentes pour accompagner leurs clients dans le pilotage, le test et l'expérimentation des innovations numériques. Les DIH apportent également un soutien commercial et financier pour mettre en œuvre ces innovations. La proximité étant considérée comme cruciale, ils constituent un premier point de contact régional, une porte d'entrée et renforcent l'écosystème de l'innovation. DIH est une coopération régionale multipartenaires (y compris des organisations telles que RTO, universités, associations industrielles, chambres de commerce, incubateurs / accélérateurs, agences de développement régional et même gouvernemental) et peut également avoir des liens étroits avec les fournisseurs de services en dehors de leur région, avec l'accès à leurs services (http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/digital-innovation-hubs&prev)



A Bruxelles, l'objectif de la réunion était de rassembler les représentants des "Digital Innovation Hubs" faisant partie du catalogue européen des DIH pour discuter de la façon de motiver les entreprises à investir dans des plateformes d'innovation numérique.

Au cours de la journée, des moments d'échange ont été organisés pour tester les innovations numériques afin d'améliorer les processus de production des entreprises, leurs produits et/ou leurs modèles d'affaires.

ARIAMP 4-2018.qxp_Mise en page 1 8/05/18 10:56 Page5

Clôture des Startech's 2018 La Cérémonie Palmarès : l'or pour Pierre Schyns étudiant à Pierrard

Le 29 mars a eu lieu la cérémonie qui honorait les 99 médaillés des Startech's 2018 à l'Aula Magna à Louvain-La-Neuve, en présence de 600 personnes dont le Ministre-Président wallon, Willy Borsus, et le Ministre de la Région Bruxelles-Capitale en charge de l'Economie, l'Emploi et la Formation professionnelle, Didier Gosuin.

Bravo à nos trois étudiants de l'Henallux qui obtiennent les 3 médailles en Mécatronique :

- Pierre Schyns (ancien étudiant en électromécanique à Henallux Seraing et faisant actuellement la passerelle Ingénieur à Pierrard), médaille d'or
- Florian Mestach étudiant à Seraing, médaille d'argent
- Harisson Reale , étudiant à Seraing, médaille de bronze

Bravo à eux !

L'Henallux est donc en bonne voie pour la sélection à l'EuroSkills de Budapest 2018.
A suivre sur http://www.worldskillsbelgium.be/fr.
La prochaine sélection a eu lieu le 4 mai.

Quel est le lien entre les Startech's Days et la participation à EuroSkills ou WorldSkills ?

Outre son rôle de promotion des métiers manuels, techniques et technologiques, les Startech's Days servent aussi de sélection de l'équipe belge pour EuroSkills ou WorldSkills.

DÉBUT DE CARRIÈRE TRÈS INTERNATIONALE POUR ELODIE MONHONVALLE

Lors d'un de ses rares passages en Belgique, Elodie Monhonvalle (promotion 2013) a fait escale à Virton pour venir faire part de son expérience professionnelle aux étudiants de 2e année.

Après avoir goûté au dépaysement lors d'un échange Erasmus en Finlande durant sa dernière année d'études, Elodie attrape la « bougeotte » et entame une carrière internationale : Italie, Allemagne, Suisse, Irlande, Floride…

Sa position de Safety Automation Engineer chez Pilz-Ireland lui permet d'allier ses deux passions - l'automatisation et la sécurité - et de travailler sur des projets allant de la crème solaire à la centrale nucléaire en passant par le robot chirurgical !

Un parcours impressionnant, inimaginable sans une parfaite maîtrise de l'anglais.

C. Bosser (Henallux)
octobre 2017

FoRS - AUDITS ÉNERGÉTIQUES POUR LES ENTREPRISES

Vincent Hanus, chargé de cours au Département Ingénieur industriel de Pierrard-Virton, est agréé AMURE (Audits et études énergétiques) et UREBA (Rénovation énergétique des bâtiments) : voici une nouvelle compétence à ajouter au centre FoRS – Henallux.

=> L'audit est obligatoire tous les quatre ans pour les grandes entreprises.

Si vous êtes une entreprise intéressée, n'hésitez pas à nous en faire part :
vincent.hanus@henallux.be.

UREBA: https://energie.wallonie.be/fr/amelioration-de-la-performance-energetique-des-batiments.html?IDC=8969&IDD=83066

AMURE : https://energie.wallonie.be/fr/audits-et-etudes-amure.html?IDC=6374

ARIAMP 4-2018.qxp_Mise en page 1 8/05/18 10:56 Page6

IN MEMORIAM

Jean VAN DROOGENBROEK

(veuf de Georgette Thibaut)

Entouré de sa famille, Jean nous a quittés le 7 janvier dernier, après une longue maladie.

Né en 1934 à Biévène (près d'Enghien), il commence ses études secondaires en régime néerlandophone pour les poursuivre en régime francophone.

Diplômé ingénieur civil des mines de l'Université de Louvain en 1958, major de promotion, Jean débute sa vie professionnelle au charbonnage de Winterslag, sans toutefois souhaiter y faire carrière. Il vient à Pierrard en septembre 1959 pour remplacer Monsieur Albert Jadoul, en année préparatoire, (scientifique industrielle). Après une année de service militaire Jean intègre, pour ne plus jamais la quitter, l'équipe responsable de l'A1, formant les Ingénieurs techniciens Arts et Métiers et à partir de 1977, les Ingénieurs Industriels. Il y assure, au fil du temps, les cours de : mécanique générale et appliquée, physique industrielle, résistance et stabilité, pièces et organes des machines, cinématique et calcul des machines, constructions industrielles, technique de la chaleur, charpentes et béton, chauffage et climatisation, bureau d'études, projets.

En 1978 il est nommé professeur au sein du nouvel Institut Supérieur Industriel et accepte en juin 1979 d'en assumer les responsabilités de directeur-adjoint.

Il accomplit cette mission tout en gardant une charge d'enseignement de 6 heures et en rendant de multiples services, dont la présidence du Centre de Recherche (CRISIP), le secrétariat du groupe des directeurs des Instituts Supérieurs Industriels libres francophones, la gestion de la Maison des ingénieurs, la rénovation des installations de chauffage en lien avec le programme U.R.E (Utilisation Rationnelle de l'Energie).

Toutes ces activités ont été accomplies, avec une disponibilité, une serviabilité, une bienveillance, une ténacité, un enthousiasme, un sens de l'honneur au travail exceptionnels.

Après son admission à la retraite en septembre 1996, Jean assure plusieurs fonctions d'administrateur, comme secrétaire au sein du Pouvoir Organisateur de la Haute Ecole Blaise Pascal, comme représentant de l'Institut Technique Supérieur Cardinal Mercier au sein de la Haute Ecole EPHEC, au sein du P.O des diverses écoles des Aumôniers du travail.

La messe de funérailles, en l'église de Virton, a été suivie par une assemblée nombreuse et recueillie ; plusieurs diplômés de Pierrard (dont Monsieur René Masson représentant l'ARIAMP), Monsieur l'abbé Van Roy, Supérieur général des Aumôniers du travail, ainsi que des anciens collègues enseignants et administrateurs avaient tenu à être présents.

Les enfants et petits-enfants de Jean, parmi lesquels on compte trois ingénieurs pierrardins, Guido (promotion 1984), Dany (promotion 1987) et Maxime (promotion 2012) ont rendu un premier témoignage soulignant son rôle d'époux, de père et de grand-père : un rôle tout empreint de générosité, de don de soi, et transfiguré par un amour profond.

L'homélie a été prononcée par Dany, qui officiait en tant que diacre. Il a présenté l'esprit des Béatitudes, notamment la Miséricorde, qui a toujours guidé son père.

Alain François, porte-parole de la Société de Saint-Vincent de Paul, a ensuite tenu à évoquer la contribution active de Jean, en tant que membre de la Société dès 1959, puis comme secrétaire, trésorier et président, dépassant pour l'ensemble les 50 années de service.

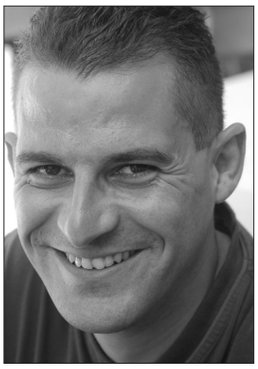
Plus directement en relation avec son activité professionnelle à Pierrard, le témoignage rendu par André Petitjean a mis en évidence l'amitié profonde dont Jean rayonnait. Cette amitié a été pour l'équipe pierrardine source d'enthousiasme, et d'idéal, elle a protégé de l'individualisme, de l'à quoi bon, de la résignation. Elle a donné la force et la motivation d'accomplir son devoir avec joie, elle a fortifié le souci de l'autre, du bien commun et soutenu toutes les initiatives visant l'épanouissement humain des Pierrardins. Vis-à-vis des étudiants, cette amitié prenait un accent paternel, étranger cependant à tout paternalisme. Signe de cette amitié vraie, la joie n'a cessé d'accompagner Jean jusqu'à ses derniers jours. S'il ne pouvait plus communiquer verbalement, il s'exprimait par l'intensité du regard et par un sourire, et ceux-ci révélaient une joie profonde. Oui cette joie a été plus forte que sa maladie.

Notre association présente à toute la famille et particulièrement à Guido, Dany et Maxime ses plus sincères condoléances.

ARIAMP 4-2018.qxp_Mise en page 1 8/05/18 10:56 Page7

Décès

Frédéric PAVAJOT (1996)



Frédéric Adam nous a signalé son décés survenu le jeudi 11 janvier 2018 à Genval à l'âge de 43 ans.

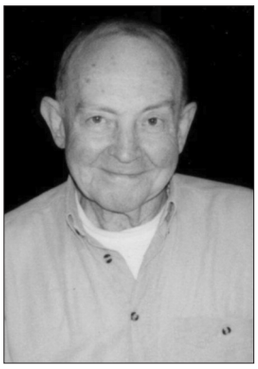
Il travaillait comme chargé d'affaires en électricité industrielle, responsable Télécom, aux Ets Ronveaux de Ciney.

André Pierson (1951)

La famille et les proches nous ont fait part de son décès, à Monceau-sur-Sambre le 12 janvier 2018 à l'âge de 90 ans. Il était l'époux de Cécilia Annet et père de 5 enfants.

Il a fait sa carrière dans la sidérurgie. Il était ingénieur au service des Hauts Fourneaux des Forges de Thy-Marcinelle et Monceau, à la division de Monceau-sur-Sambre (devenu S.A. Hainaut Sambre et qui a ensuite fusionné avec Cockerill)

Guy LONNIAUX (1955)



Il est décédé à Arlon, le 4 février 2018.

Il venait de fêter ses noces de diamant en 2017. De son union avec Marie-Paule Steichen, d'une Parisienne et d'un Virtonnais sont nés trois enfants suivis de quatre petits-enfants.

Depuis lors, Guy et Marie-Paule ayant beaucoup voyagé continuaient à se rendre régulièrement à Bruxelles, à Paris et en Normandie.

Administrateur de la S.A. Lonniaux Virton (Agence Opel), garage et voitures seront le grand centre d'intérêt de la famille jusqu'en 1993.

Beaucoup se souviennent du bâtiment occupé par le garage. Situé à l'entrée de Virton, son style art nouveau "paquebot", avec ses balcons arrondis aux balustrades semblables à celles des transatlantiques ne passait pas inaperçu. Le rez-de-chaussée de l'immeuble, les deux garages et les bureaux sont eux de style déco sur lequel des étages ont été construits vingt ans plus tard.

Un garage qui a connu des heures de gloire fin des années '50 avec l'arrivée des Canadiens à Marville et l'apparition de "belles américaines".

Jean Gouverneur (1956)

C'est avec tristesse que nous avons appris le décès de Jean, survenu à Bruxelles, le 12 février 2018.

Il était né à Aubange, le 22 novembre 1934.

L'ARIAMP perd un de ses plus précieux et plus fidèles membres.

Il s'est beaucoup investi à tous les niveaux de l'Ariamp. Il avait d'ailleurs été decoré pour son assiduité à l'occasion des 75 ans de l'association et du 100e anniversaire de Pierrard.

Il est devenu membre du Conseil d'Administration, très peu de temps après son diplôme, jusqu'à l'assemblée générale de 2015, l'âge ne lui permettant plus de nous rejoindre pour nos réunions.

Il semble bien qu'il détienne le record de longévité au sein de notre C.A. !

Egalement dès sa création, en 1971, il a rejoint la section de Bruxelles, dont il était devenu un des piliers, il s'y était investi entre autres comme trésorier et y était notre représentant du C.A.

Cette section à laquelle Jean tenait beacoup a été un vrai lieu de rencontre et d'accueil pour les Pierrardins établis à Bruxelles. Comme pour notre banquet, il mettait beaucoup d'énergie à rassembler les anciens, autour de tablées conviviales. C'est avec beaucoup de regrets qu'il a fallu mettre fin à cette section, à la même date que sa démission du C.A.

Il a également été notre représentant à l'assemblée générale de l'UFIIB.

Coté professionnel, il était retraité de la société « Construction soudée » à Haren, où il a travaillé comme Ingénieur au bureau d'études et chef de service.

Il était veuf de Marie-Thérèse Alexandre. Il avait un fils, Jean-Luc et une fille, Françoise et était l'heureux grand-père de 6 petits-enfants.

La liturgie des funérailles avec eucharistie, suivie de l'inhumation a eu lieu le lundi 19 février 2018 à Woluwe-Saint-Pierre, où il était domicilié.

L'association était représentée par une dizaine de Pierrardines et de Pierrardins de l'ancienne section de Bruxelles que Jean a toujours maintenue en activité.

Un grand merci Jean, pour toutes ces années passées avec toi, pour ton investissement, pour ton efficacité et surtout pour ton amitié !

ARIAMP 4-2018.qxp_Mise en page 1 8/05/18 10:56 Page8

Décès

Chez les proches de nos anciens :

Madame Nelly GÉRARD-KLER

Toutes nos pensées vont à Georges Gérard - promotion 1949 - qui a perdu son épouse Nelly, décédée le 28 mars 2018 à Virton à l'âge de 88 ans. Sa santé s'est déclinée peu à peu, malgré les soins bienveillants de Georges.

Notre association prend part à la peine de toutes ces familles endeuillées, et leur présente ses plus sincères condoléances.

" La vie des morts est de survivre
dans l'esprit des vivants "

Cicéron

SAVE THE DATE

Banquet de l'ARIAMP

Samedi 22 septembre 2018

Naissances

Le 27 février 2017

Elliot

a enfin rencontré ses parents !
Famille Gil Touchèque (2008) – Depauw (Tintigny)

❖❖❖

Adeline Guerriat et Matthieu Bourgeois (2005)
ont l'immense plaisir de vous annoncer
la naissance de leur petite fille

Zoé

née à Namur le 1er février 2018.

❖❖❖

Les plus jolis voyages se préparent
avec beaucoup d'amour et de complicité
Après bien des aventures à deux,
un petit coéquipier vient d'embarquer dans leur vie
et concrétise le plus beau de leurs rêves :

Valentin

C'est tellement bien à trois !
Le 28 mars 2018,
chez Coralie Alonso et Arnaud Pierrot (2008),
Louftément

Bienvenue aux nouveaux petits yeux
pleins d'étincelles qui se sont ouverts,
et félicitations aux parents comblés !

ARIAMP
ASSOCIATION ROYALE DES INGÉNIEURS ARTS & MÉTIERS PIERRARD

A.S.B.L. - Fondée en 1925
Siège social à
PIERRARD-VIRTON

Affiliée à l'Union Fédérale
des Associations d'Ingénieurs
Industriels de Belgique (UFIIB)

Membre du Comité des Ingénieurs Belges (CIBIC)

Membre de la Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingénieurs (FEANI)

Siège social :
Institut supérieur industriel - Pierrard-Virton
Département Ingénieur Industriel de Pierrard-Virton
Henallux - Haute Ecole de Namur - Liège - Luxembourg
Tél. 063/58.89.44
E-mail : info@ariamp.be

Site web : www.ariamp.be
Linkedin : www.linkedin.com/groups/8339264
Facebook : www.facebook.com/ariamp.be

Editeur responsable : R. MASSON, président
à l'exception des articles signés qui n'engagent que leurs auteurs

E-mail : bulletin@ariamp.be

Cotisations ARIAMP 2018 :

Promotion 2017	gratuit
Promotions 2014, 2015, 2016	22 €
Promotions 1975 à 2013	35 €
Promotions 1974 et antérieures	30 €
Conjoints ingénieurs	48 €

COMPTE BANCAIRE :
ARIAMP Pierrard-Virton : 367-0862235-55
IBAN : BE31 3670 8622 3555
Code BIC : BBRUBEBB