



Périodique trimestriel  
95<sup>e</sup> année - JANVIER 2019  
En cas de renvoi :  
HENALLUX - Secrétariat, Pierrard 112 - 6760 Virton



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

# IngéNews



**ARIAMP**

ASSOCIATION ROYALE DES INGÉNIEURS ARTS & MÉTIERS PIERRARD

## SOMMAIRE

### Page 1

Vœux du Président

### Pages 2 à 4

Banquet ARIAMP  
22 septembre 2018

### Page 5

Convocation à l'assemblée  
générale de 2019

### Page 6

Projet sur la consommation  
énergétique  
Présentation de l'ARIAMP  
Découverte du métier d'ingénieur

### Page 7

L'éthique dans le travail  
de l'ingénieur  
Trois séminaires intéressants

### Pages 8 et 9

Pierrardin entrepreneur  
Rotomade S.A.

### Page 9

Séance académique de rentrée  
2018-2019  
et conférence de Walid

### Page 10

Flash sur deux Pierrardins  
Naissances

### Page 11

FoRS : Brasserie de la Lesse  
FoRS : Aide aux malentendants

### Page 12

Cotisation 2019  
Naissances

**Dernière page : infos utiles**

## VŒUX DU PRÉSIDENT



Chers membres,  
Chers anciens,

Au nom du comité de L'Ariamp, je vous présente mes meilleurs vœux pour l'année 2019.

Que cette année soit pour chacun et chacune d'entre vous, faite de moments de partages et de belles rencontres.

Les différentes crises que le monde traverse actuellement nous montrent toute l'importance de changer nos habitudes pour œuvrer à l'amélioration de notre quotidien et du futur de notre planète.

En effet, tout est mis en place pour optimiser notre confort de vie. Mais toutes ces facilités nous privent également de moments d'échanges car il est désormais possible de vivre en restant chez soi et se faire livrer tout et n'importe quoi sans aucune difficulté.

Le sentiment de solitude dont beaucoup souffrent, les rejets de CO<sup>2</sup>, la saturation des réseaux routiers due à l'augmentation du nombre de véhicules de petite livraison, la fermeture des commerces et entreprises locales sont autant de conséquences de ce mode vie « passif ».

Il est donc de notre devoir, chacun à son niveau de sensibiliser son entourage sur l'impact économique, social et environnemental de l'utilisation excessive de ces facilités. Essayons de vivre et acheter de manière raisonnée pour diminuer notre empreinte écologique et produire à nouveau les richesses de manière locale.

Utilisons les technologies et notre savoir-faire au service de la planète plutôt qu'au confort matériel souvent superficiel. Renouer avec le tissu social est certainement la source du vrai bien-être.

Profitons donc de cette nouvelle année pour réfléchir chacun aux solutions personnelles que nous pouvons apporter pour accueillir les générations futures dans les meilleures conditions qu'il soit.

*Axel Bertrand,*  
Président de l'ARIAMP



# Banquet Ariamp – 22 septembre 2018

Joli succès pour le banquet de cette année, avec une participation record de 147 personnes !

Il semble donc que le banquet connait un souffle nouveau, et ceci même si on peut regretter qu'il y ait moins d'anciens parmi les plus anciennes promotions.

Cette année, le programme s'est déroulé parfaitement. La messe habituelle à la chapelle a ouvert cette journée. Celle-ci a été suivie par le dépôt de fleurs en souvenir des anciens.

Le froid et le temps maussade ont ensuite poussé, dès l'apéritif, les participants à se rassembler à l'intérieur pour entamer les joyeuses agapes.

La formule barbecue du soir a permis à quelques-uns qui n'avaient pas pu se libérer plus tôt de nous rejoindre.



Et comme d'habitude, belle ambiance, belle journée, beaux souvenirs !



## Quelques mots du directeur de l'école

Michel Bernard a donné les dernières nouvelles de l'Ecole, en voici un aperçu :

L'école d'ingénieurs de la Henallux-Pierrard a diplômé 31 ingénieurs pour l'année académique 2017-2018.

La formation des masters a été revue afin de mieux appréhender les défis qui attendent nos futurs diplômés. La mise en avant de l'industrie 4.0 qui se caractérise par l'introduction de la digitalisation et de la numérisation est introduite dans la formation des masters ingénieurs.

La nouvelle grille de cours qui est entrée en vigueur en septembre 2017 met l'accent sur la simulation numérique, la modélisation, l'écoconception et la gestion énergétique, les systèmes intelligents et l'internet des

objets connectés et enfin les soft skills. En effet, les aptitudes comportementales, transversales et humaines deviennent une nécessité pour les ingénieurs. Nous avons introduit dans les cours des formations en gestion de projet, en entrepreneuriat et management, en gestion des énergies et en gestion opérationnelle et bien sûr en sciences sociales de l'ingénieur.

Les futurs ingénieurs doivent à partir de cette année, passer un test TOEIC afin de valider leur niveau d'anglais au niveau international.

## Remise du prix de l'Ariamp

En l'absence de Bernard Thomas, Xavier Berton, a été le porte-parole du jury du prix de l'ARIAMP 2018.

« Pour rappel, le jury est constitué d'anciens Pierrardins ayant une expérience professionnelle confirmée dans des domaines très diversifiés. D'autre part, il agit en toute indépendance et en dehors des structures académiques de l'école. »

« Une fois encore, le jury regrette qu'il n'y ait pas eu plus d'inscriptions. C'est d'autant plus regrettable que nous sommes convaincus que la promotion 2018 était un bon cru. Par conséquent, d'autres TFE auraient pu être soumis à la sélection du prix de l'ARIAMP. Tous les membres du jury, que je remercie pour le temps qu'ils consacrent, auraient sans aucun doute apprécié d'analyser quelques TFE supplémentaires.

Parmi les candidatures, le jury a unanimement sélectionné trois mémoires.

Nos nominés au prix de l'ARIAMP 2018 sont donc dans l'ordre alphabétique :

BALSEAUX David, BILOCCQ Amaury et GODEFROID Thomas

Nous pouvons déjà applaudir ces trois nominés pour leur travail et pour le mérite dont ils ont fait preuve pour mener à bien leur mémoire de fin d'étude.

Ces TFE ont été réalisés en Belgique ou au Luxembourg dans des domaines très différents. Bien évidemment chaque TFE a sa spécificité et son propre degré de complexité ce qui rend quelque fois la sélection finale difficile.

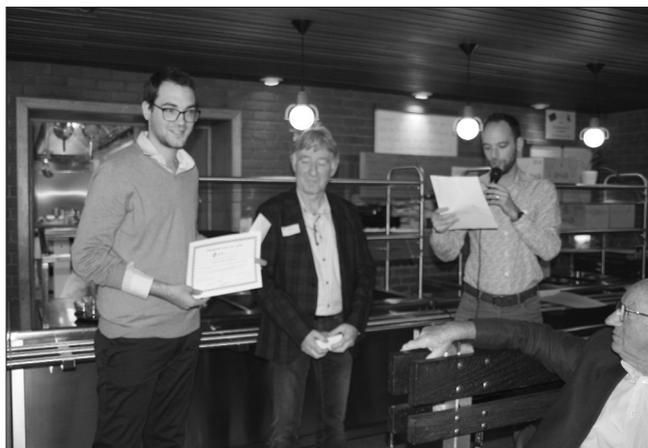
Sur base de critères d'évaluation tels que :

- L'apport personnel
- Les répercussions possibles du projet au niveau industriel
- L'aspect multidisciplinaire qu'avait le mémoire
- Le degré de complexité du projet
- La facilité de communication
- etc...

..., le jury a finalement attribué le prix à David BALSEAUX pour son travail qu'il a réalisé chez Audi à Bruxelles et intitulé :

« **Analyse de disponibilité et amélioration de process sur chaîne de montage automobile** »

Avec toutes les félicitations du jury et sous vos applaudissements, je te prie, David, de venir recevoir ton diplôme et ton prix de 500 €. »



### Promotions jubilaires

Un représentant de la promotion 1958 – 60 ans !  
Merci à Jacques Bai de nous avoir rejoints !



Belle participation de la promotion 1968, qui fêtait ses 50 ans de sortie. C'est entre-autre la promotion d'Yvon Bodart, fidèle des banquets et ancien professeur.

A mon grand regret, la photo de la promotion n'était pas assez nette pour pouvoir la publier, j'espère que les jubilaires pourront me pardonner...



Un seul représentant de la promotion que fêtait ses 25 ans ! Bravo à Philippe Paulus de nous avoir malgré tout rejoints !



A noter aussi une belle participation des promotions 1978 – 40 ans et 1983 – 35 ans !



## Liste des participants au banquet

Gérard	Georges	1949
Nicolas	Charles	1956
Collignon	Lucien	1957
Bouchet	Pierre	1957
Bai	Jacques	1958
Gardini	Albert	1963
Depiesse	Roger	1966
Michaux	Jimmy	1968
Bodart	Yvon	1968
Schmit	Raymond	1968
Lami	Philippe	1968
Petit	Charles	1968
Neunez	Guy	1968
Valet	Albert	1968
Noël	Paul	1968
Degand	Pierre	1968
Cremer	Jean-Claude	1968
Leclerc	Éloi	1978
Louviaux	Philippe	1978
Alexandre	Michel	1978
Neu	Marc	1978
Lemaire	Martial	1978
François	Guy	1978
Posset	Jean-Louis	1978
Hubert	Dominique	1982
Fastrès	Paul	1982
Cognaux	Christian	1983
Hinque	Daniel	1983
Guillaume	Jean-Pol	1983
Royer	Thierry	1983
Belva	Henri-François	1983
Bellamio	Stéphane	1983
Bernard	Michel	1984
Maldague	Myriam	1984
Marlaire	Stéphan	1985
Berton	Xavier	1988
Denis	Alain	1988
Paulus	Philippe	1993
Bouvy	Michaël	1998
Martin-Etienne	Jean-François	1998
Rezette	Jean-Philippe	1998
Pierret	Jean-Luc	1998
Brasseur	Olivier	1998
Mailen	Fabrice	1998
Lemaire	Sébastien	2000
Viance	Dimitri	2000
Gérard	Olivier	2000
Weicker	Julien	2001
Evrard	Pierre	2001
Stordeur	Christophe	2002

Achen	Jean-Marc	2002
Scailteur	Aurélien	2003
Thooth	Vincent	2003
Defeyt	Quentin	2004
Bossicart	Laurent	2008
Touchèque	Gil	2008
Magnette	Damien	2008
Henon	David	2008
Lejeune	Jean-Charles	2008
Capron	Simon	2010
Bertrand	Axel	2010
Van Haesebroeck	François	2010
Mouton	Aurélien	2011
Deville	Vincent	2011
Trigaux	François	2012
Talbot	William	2012
Hubert	Benjamin	2012
Soblet	Romain	2012
Noël	Line	2012
Geron	Bernard	2012
Burnon	Loic	2012
Dion	Aleksandre	2013
Gérard	Simon	2014
Motch	Antoine	2014
Baudry	Arnaud	2014
Frognet	Denis	2014
Wenkin	Mathieu	2014
Borcy	Quentin	2014
Haan	Romain	2014
Collignon	Laëtitia	2015
Toussaint	Emilien	2016
Dombrée	Vincent	2017
Marechal	Bastien	2017
Moline	Florent	2017
Dion	Rémy	2017
Deffoin	Guillaume	2017
Schandeler	Simon	2017
Lambert	Quentin	2018
Holler	Maxim	2018
Bilocq	Amaury	2018
Lambert	Arnold	2018
Fastrès	Pierre-Yves	2018
Brasseur	Maxime	2018
Daussaint	Julien	2018
Huysmans	Loïs	2018
Delaisse	Guillaume	2018
Haas	Pierre-Nicolas	2018
Ducarme	Thierry	VIP
Petitjean	André	VIP



# ARIAMP

ASSOCIATION ROYALE DES INGÉNIEURS ARTS & MÉTIERS PIERRARD

Siège social et secrétariat :  
6760 PIERRARD - VIRTON

E-mail : info@ariamp.be  
Iban : BE31 3670 8622 3555

Tél. 063.58.89.40  
Fax 063.57.67.62

***A l'attention des membres de l'ARIAMP  
en règle de cotisation et aux étudiants sortants***

Virton, date de réception du présent bulletin.

**Objet :** Convocation à l'assemblée générale de 2019.

Madame, Mademoiselle, Monsieur, cher(e) Collègue,

Le président et les membres du conseil d'administration vous prient de bien vouloir assister à la 96<sup>e</sup> assemblée générale de l'association (ARIAMP) qui se tiendra le **samedi 6 avril 2019** à 11 heures au restaurant « A l'Ange Gardien » à ORVAL, 6823 Florenville, situé à 100 m de l'abbaye d'Orval.

**Ordre du jour :**

- Approbation du compte rendu de l'AG du 28 avril 2018 (paru dans l'Ingénews de juillet 2018)
- Rapport du conseil d'administration
- Rapport du trésorier, bilan de l'exercice 2018
- Budget 2019
- Elections statutaires
- Divers

**Au cas où vous désiriez être membre du conseil d'administration de l'ARIAMP, prière de faire acte de candidature au secrétariat de l'association.**

En cas d'empêchement à assister à l'assemblée générale, vous nous obligeriez en renvoyant la procuration ci-jointe au secrétariat de l'association :

Monsieur Aurélien Scailteur, secrétaire de l'ARIAMP - Pierrard, 112 - 6760 Virton.

Comptant sur votre présence à cette assemblée, nous vous prions d'agréer, Madame, Mademoiselle, Monsieur, cher(e) collègue, l'expression de nos sentiments distingués.

Aurélien Scailteur, Secrétaire

Alex Bertrand, Président

**Procuration pour l'assemblée générale**

Je soussigné(e) \_\_\_\_\_ de la promotion \_\_\_\_\_,  
membre de l'ARIAMP, ayant pris connaissance de l'ordre du jour de l'assemblée générale, convoqué(e) à la date du 6 avril 2019, donne la présente procuration à Madame/Monsieur (P) \_\_\_\_\_ pour me représenter à ladite assemblée et pour y voter en mes lieu et place sur les différents points figurant à l'ordre du jour.

Signature \_\_\_\_\_.

Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_.

(P) nom d'une personne qui vous est connue et dont vous êtes certain qu'elle assistera à l'assemblée, sinon laissez cet espace blanc.

(S) Signature précédée de la mention manuscrite « bon pour pouvoir ».



## Projet sur la consommation énergétique par 2 chercheurs de Pierrard-Virton



**Deux chercheurs de l'École d'Ingénieurs ont développé un projet permettant de réduire la consommation énergétique lors du chauffage ou du refroidissement des bâtiments.**

Le lundi 21 janvier a eu lieu la présentation de clôture du projet d'Étude de Support Technique pour l'entreprise « CESI Power Exchanger » en présence de M. Albertani, représentant de la Région Wallonne (co-financement de 75%).

Ce projet de recherche sur le stockage d'énergie thermique avec un échangeur de chaleur permet la réduction de consommation énergétique lors du chauffage ou refroidissement des bâtiments (maisons, bureaux...).

Le projet, réalisé pendant 18 mois par 2 chercheurs du centre FoRS de l'École d'Ingénieurs de Pierrard-Virton – Yoko Vaissaud et Vincent Hanus – a conduit au montage d'un prototype à échelle laboratoire.

Grâce aux résultats très satisfaisants, une poursuite du projet a été proposée afin d'automatiser la régulation du système.

*Jose Acera*

## Présentation de l'association des anciens de Pierrard

« L'Association Royale des Ingénieurs Arts et Métiers de Pierrard » (ARIAMP), qui rassemble les anciens de l'École d'Ingénieurs de Pierrard-Virton, a été présentée aux étudiants.

Axel Bertrand, président actuel, Michel Bernard, directeur de l'école et trésorier de l'association, Aurélien Scailteur, secrétaire et Xavier Berton, membre actif de l'association, ont présenté les objectifs de l'association.

Les étudiants de terminale ont pu découvrir tous les services proposés par l'ARIAMP ainsi que le prix ARIAMP qui récompense un TFE chaque année. Ils ont également reçu un annuaire, utile pour leurs débuts dans la vie professionnelle, ainsi qu'un exemplaire de la revue trimestrielle, lien indispensable entre les membres.



*T. Ducarme, 13 novembre 2018*

## Découverte du métier d'Ingénieur



**Cette année encore, les étudiants de 1<sup>re</sup> année en sciences industrielles de l'École d'Ingénieurs ont pu rencontrer des anciens pour découvrir le(s) métier(s) de l'ingénieur industriel et l'utilité des études qui y mènent.**

De multiples facettes du métier et des études ont été abordées : la pertinence de la formation, la continuité entre études et vie professionnelle, l'équilibre avec la vie privée...

Une soirée pour confirmer le choix des études, et peut-être remotiver les étudiants en ce milieu de quadrimestre.

Merci à tous ceux qui ont fait de cette soirée une réussite : les anciens (Axel Bertrand, Vincent Deville, Aurélien Mouton, Benjamin Hubert et Maxime Wenkin) et les organisateurs (Thierry Ducarme, responsable Cap Sup' et Aurélien Scailteur, membre de l'ARIAMP).



## L'éthique dans le travail de l'Ingénieur

L'actualité montre à suffisance que nombreuses et nombreux sont celles et ceux qui demandent avec insistance du respect et de la justice dans la vie au quotidien.

Ces préoccupations sont bien ancrées dans les mentalités et les pratiques du Dpt Ingénieur de Pierrard-Virton.

Ainsi, depuis plusieurs années des personnes du terrain industriel, ingénieurs de production, cadres, managers, patrons d'entreprise interviennent en dernière année dans le cadre d'un cours d'éthique pour partager avec les étudiants comment, dans l'exercice de leur métier, ils s'engagent dans les relations humaines au travail en exerçant leur autorité au service du bien commun, d'une manière juste, dans le respect inconditionnel des personnes.

Ces rencontres sont fortement appréciées par les étudiants qui ont l'occasion de partager leurs réflexions et leurs solutions à des cas concrets qui leur sont proposés et qui se sont passés en entreprise. Ils peuvent ainsi s'exercer pour de vrai à ce qui sera bientôt leur quotidien.

*Roland Urbain (5 décembre 2018)*



## TROIS SÉMINAIRES INTÉRESSANTS

### Séminaire sécurité pour les étudiants de terminale à l'École d'Ingénieurs

Le mardi 9 octobre 2018, les étudiants ont pu bénéficier d'une information pratique et réaliste sur la sécurité.



D'abord par un intervenant habituel, INFRABEL (Fabrice Carpinelli) et ensuite par André Hardy, coordinateur sécurité santé, plus axé sur la sécurité machines et le bien-être des travailleurs.

L'aspect très démonstratif des informations complète idéalement le cours théorique officiel de sécurité. Ils ont particulièrement insisté sur la place de l'ingénieur dans la ligne hiérarchique qui engage sa responsabilité.

*Thierry Ducarme*

### Maîtriser les impacts environnementaux pour les ingénieurs

Permis d'environnement, étude d'incidences, permis unique, classe d'établissement, conditions d'exploiter, etc... n'ont plus de secret – ou presque – pour nos étudiants de 2<sup>e</sup> master.

Ce 6 décembre, ce n'est pas Saint-Nicolas qui est passé à Pierrard... Charlotte Leruse, juriste au sein du Service Droit de l'Environnement chez IDELUX-AIVE, est intervenue durant près de 3 heures afin de sensibiliser les étudiants à la thématique du « permis d'environnement ».

### La traçabilité est l'affaire de tous !

Saisir la bonne information, la comprendre, la conserver, l'exploiter, la partager... ne sont que quelques-uns des aspects fondamentaux de la traçabilité dont les étudiants ont pris conscience au travers d'une animation pratique ce jeudi 13 décembre.

Une collaboration avec le Centre de Compétences Forem FormAlim a abouti à la finalisation d'un exercice de 4 heures axé sur la traçabilité en entreprise.

Les étudiants de 2<sup>e</sup> Master ont ainsi été plongés au sein d'une chaîne de conditionnement dont ils ont du retracer les flux physiques et flux d'informations.

Une approche originale et pratique de la traçabilité, préparée par Emmanuel Jacob, formateur opérateur d'entrepôt en industrie alimentaire "Traçabilité" chez FormAlim.

*Caroline Bossier*



## Pierrardin entrepreneur : ROTOMADE S.A.

### 1) Pouvez-vous nous présenter votre entreprise en quelques lignes ?

Rotomade S.A. est une entreprise de transformation de matière plastique par procédé de rotomoulage.

Créée en 2003 par M. Antoine MACHADO, accompagné de M. Gilles DELAISSE, elle est actuellement la maison mère de trois autres sociétés :

- *Biorock S.àR.L.* : Vente de systèmes de cuves pour l'assainissement non-collectif à travers le monde
- *Médios sarl* : Vente de jouets pour les collectivités en Europe
- *SMAI* : Atelier mécanique basée en France, vente dans la grande région

Elle emploie un total de 95 personnes !

Le procédé du rotomoulage permet la réalisation de corps creux complexes à forte épaisseur d'une seule pièce, principalement en polyéthylène.

Je suis également artisan chaudronnier dans une autre entreprise sœur.

### 2) Votre formation d'ingénieur à Pierrard a-t-elle été un élément déterminant pour vous permettre de réaliser votre projet ?

Bien entendu, ma formation a été un atout déterminant pour la réalisation du lancement de Rotomade !

Après une expérience de 7 ans dans une multinationale de transformation de matière plastique par multiples procédés, il a fallu oser se jeter à l'eau.

Au début, pour résoudre l'ensemble des problèmes techniques pluridisciplinaires liés à la mise en route d'un atelier de fabrication mais aussi gestion du personnel, ... ce n'était pas tous les jours facile.

### 3) Qu'est-ce qui vous a motivé à vous lancer dans cette aventure ?

Fils d'indépendants, j'ai toujours rêvé d'avoir un jour ma propre entreprise.

Les études d'ingénieur ont toujours été pour moi un objectif, le départ d'un plan de carrière, que je voulais dans l'industrie.

### 4) En quoi diriez-vous que votre entreprise se démarque ?

Son service aux clients et le niveau de qualité de ses produits !

Adaptabilité, disponibilité, réactivité, etc. sont quelques-uns des atouts de l'entreprise. Le parc machines de l'entreprise permet également de répondre à un grand éventail de demandes simultanées.

### 5) Quelle réalisation souhaiteriez-vous mettre en avant ?

Notre déménagement en 2017. Nous avons déménagé notre site de production dans nos tous nouveaux locaux à Mondorf-les-Bains, sur un terrain de deux hectares. Nous avons implanté un bâtiment de 6000 m<sup>2</sup> et préparé le terrain pour une extension future de 4000 m<sup>2</sup>.

### 6) Qu'est-ce qui vous plaît le plus dans votre métier ?

Développer l'usine au quotidien et s'adapter aux difficultés du jour sont des challenges captivants.

Le démarrage d'un nouveau produit, d'une nouvelle gamme, 100 % Rotomade est un plaisir très intense, très énergisant.

Mon métier est passionnant !

### 7) Auriez-vous des souhaits vis-à-vis du monde politique ?

Les entreprises sont la porte d'entrée pour chacun d'entre nous dans le monde du travail, nous ne pouvons nier cela.

## Portrait



Gilles DELAISSE

47 ans

« Boulon » - 1996

## L'entreprise

### ROTOMADE S.A.

4-5 ZAE Triangle Vert

L-5691 Ellange

Tél. +352 26 65 00 26

Fax. +352 26 17 66 44

## Dates Clef :

2003 : Création

2016: Construction bâtiment / hall



De ce fait, nos hommes politiques devraient intensifier/améliorer deux aspects :

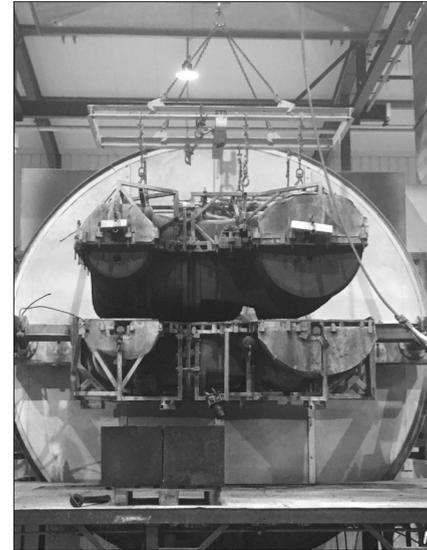
- Diminuer les charges patronales pour réduire le coût du travail, ce qui rendra nos entreprises plus compétitives. Elles auront alors plus de commandes et elles devront donc engager plus de personnel
- L'enseignement doit être plus exigeant envers les élèves et doit nécessairement s'adapter à la demande du monde du travail, jamais l'inverse !

**ET Si...Je vous organise un rendez-vous avec une personnalité, ce sera :** Emmanuel Macron !

Comme lui, je partage l'amour de la construction européenne. Ensemble, Européens, nous pourrons faire face aux « aléas » de demain.

Pour nous tous habitants d'Europe, ce projet est le projet des projets. Il peut nous conserver la paix, condition initiale de toute prospérité. Projet malmené, je vous l'accorde.

J'apprécie le fait qu'il maintienne son cap malgré les difficultés, en faisant quelques petits ajustements... (à suivre).



## Séance académique de rentrée 2018-2019 et conférence de Walid

Le 28 septembre 2018, l'Hénallux amorçait une nouvelle rentrée académique en présence de 280 personnes, membres du personnel et invités extérieurs confondus.

L'occasion pour Marylène Pierret, Directrice-Présidente, de faire le point sur les nouveaux défis à relever pour cette année 2018-2019 liés notamment à l'accompagnement renforcé des enseignants, l'adaptation des programmes et des contenus de formations, le numérique et les réformes pédagogiques. L'occasion également de mettre en évidence la volonté de l'Hénallux de valoriser les partenariats, le développement durable et les valeurs qu'elle porte.

Luc Etienne, Directeur du Département technique de Seraing, et Aurélie Charlier, étudiante au MIAS, ont également pris la parole et se sont exprimés sur les projets mis en place par la Haute École ; le bachelier en alternance pour l'un et le Master en Ingénierie et actions sociales pour l'autre.

De nombreux projets ou réalisations ont également été présentés sous forme de vidéos accompagnées fort joyeusement par une violoniste de l'IMEP. Quant aux représentants du Conseil étudiant, ils ont présenté, avec

humour et talent, les résultats d'une enquête menée auprès des étudiants.

La leçon inaugurale a été présentée par Walid, producteur, présentateur et auteur à la RTBF radio et télévision, sur le thème : "Quelles attentes pour les jeunes d'aujourd'hui ?". Cette conférence fait suite à l'ouvrage "#elevetoi", publié en février dernier par la Fondation « Ceci n'est pas une crise ». Dans cet ouvrage, sous le parrainage et le coaching actif de Walid, 10 jeunes ont livré leurs contributions et avis sur l'école et le monde qui les entoure. La leçon inaugurale peut être résumée par le tweet de Stéphane Hazée, député au Parlement de la FWB : « Rentrée académique à la Haute Ecole Hénallux à Namur ce matin, avec notamment une leçon inaugurale inédite de Walid sur les rêves d'enfant, les passions, les envies de se lever le matin ». Une leçon inaugurale qui n'a pas manqué d'apporter des clés indispensables tant aux étudiants qu'aux représentants du monde scolaire.

La séance s'est terminée par un moment de partage convivial et savoureux durant lequel les participants ont pu échanger autour d'un drink.

(Source ; site Henallux)



## FLASH SUR LES PIERARDINS

### Elodie MONHONVALLE (promotion 2013)



"We were absolutely delighted when one of our team, Elodie Monhonvalle, CMSE®, was recently nominated for "Top 50 Women in Engineering (WE50) 2018 Returners and Transferrers". A safety automation engineer, this is a prestigious nomination and we're very proud of Elodie and everything she has achieved. Well done Elodie from all at Pilz!"

C'est le tweet rédigé par Pilz Ireland en décembre, où travaille Elodie Monhonvalle, à l'occasion de cette nomination prestigieuse.

Lors d'un de ses rares passages en Belgique, Elodie avait fait escale à Virton en octobre 2017 pour venir faire part de son expérience professionnelle aux étudiants de 2<sup>e</sup> 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 !

Sa fonction est :

Safety automation engineering to help manufacturers to CE mark their machinery in compliance with Machinery Directive, EMC Directive, ATEX Directive or any other applicable European directive.

- Risk assessments
- Electrical Design
- Programming
- Writing the technical files

Consultancy in Machinery Safety, Automation Safety and Process Safety.

Trained on ATEX electrical design.

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

*M. Bernard et C. Bosser 2017*

### Lionel PAQUET (promotion 2013)



Le 17 novembre, Lionel Paquet, de la dernière promotion, a participé au prix Marcel Herman 2018 (KUL) décerné par l'ATIC, l'Association Royale de la Technique du chauffage, de la ventilation et de la climatisation, en compagnie de 8 autres candidats ingénieurs

industriels, architectes et civils du nord et du sud de la Belgique.

Il a présenté son travail de fin d'études intitulé : « Optima technico-économiques de chambres froides selon leur réfrigérant », présentant la révolution à laquelle il faut s'attendre d'ici 2022 pour les installations frigorifiques suite à l'interdiction de fluides polluants.

Son travail a pu démontré qu'il existe des alternatives aux réfrigérants HFC utilisés actuellement. Bien que ces alternatives ne soient pas des plus aisées à mettre en œuvre, elles permettront de continuer à utiliser les chambres froides comme nous le faisons actuellement.

Différentes comparaisons permettent de constater quels sont les réfrigérants à privilégier lors du dimensionnement d'une installation frigorifique.

Élément marquant : il a reçu les félicitations d'un membre du jury pour sa maîtrise du sujet.

Reste à attendre le 20 mars 2019 pour une éventuelle remise de prix !

### Pour 2019,

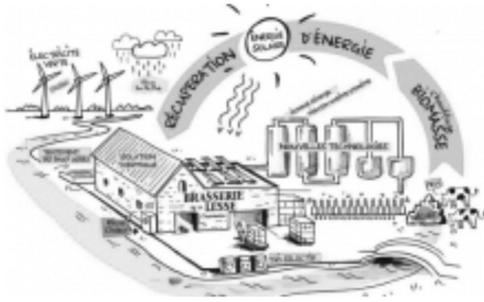
Des sourires, pour chasser la tristesse,  
De l'audace, pour que les choses ne restent jamais en place,  
De la confiance, pour faire disparaître les doutes,  
Des gourmandises, pour croquer la vie,  
Du réconfort, pour adoucir les jours difficiles,  
De la générosité, pour le plaisir de partager,  
Des arcs-en-ciel, pour colorer les idées noires,  
Du courage, pour continuer à avancer !  
Bonne Année à toutes et à tous.





## UNE NOUVELLE FoRS INSUFFLÉE DANS LA BRASSERIE DE LA LESSE

FoRS



Confinée dans des étables reconverties peu pratiques, la brasserie coopérative de la Lesse a décidé de transférer et moderniser son lieu de production. Les coopérateurs ont alors fait appel au centre FoRS via une étude de support technique (DGO6, Région Wallonne) pour la « conception d'une nouvelle centrale d'énergie » (2016-2017) réalisée avec succès par Thomas Delaite (Département Ingénieur Industriel de Pierrard Virton).

Courant mai, la brasserie a organisé la grande inauguration officielle des nouvelles installations : le passage du purgatoire au paradis.

Grace à Thomas, cette inauguration a mis en lumière la richesse et la variété des recherches réalisées au sein du centre FoRS de l'Henallux.



## FoRS UN PLANCHER POUR AIDER LES MALENTENDANTS À "ENTENDRE"

FoRS



Un moyen pour aider les personnes sourdes et malentendantes à prendre conscience de l'environnement sonore qui les entoure est de leur faire ressentir les

vibrations des sons à travers le toucher.

L'IRSA, Institut Royal pour Sourds et Aveugles (Bruxelles), a inventé un plancher vibrant sur lequel les enfants sourds peuvent s'asseoir et prendre conscience des vibrations émises par la musique, par les bruits ambiants mais aussi par leur voix.

L'IRSA, qui possédait déjà des modèles de planchers vibrants, a fait appel au centre de recherche FoRS du Département Ingénieur industriel de Pierrard-Virton pour concevoir un nouveau plancher vibrant intégrant de nouvelles technologies.

Le prototype, développé par trois étudiants de Master 2 encadrés par un enseignant-chercheur, a été testé publiquement à deux occasions : le salon Objectif Métiers de Libramont et la Journée Portes Ouvertes Hénallux. Le plancher a rencontré un franc

succès lors de ces deux événements.

Ce 12 septembre 2018, le plancher a été offert à Fabienne Fabre et Pascaline Behets Wydemans de l'IRSA qui sont très satisfaites des résultats obtenus. La transmission des vibrations est excellente, la structure relativement légère et solide, donc facile à transporter.

Prochaine étape, comment équiper une salle complète de planchers vibrants pour pouvoir donner des cours collectifs pour les sourds et malentendants ?



J. Lecointre



## COTISATION 2019

Chers membres,



ARIAMP

En 2018, vous étiez 230 à avoir soutenu nos actions par le paiement de votre cotisation. Vous permettez ainsi à l'ARIAMP de poursuivre et développer ses actions et entre autres, d'éditer un bulletin semestriel de préparer la publication de notre annuaire 2018-2019. Au nom de l'association, un grand merci.

Le banquet est également un moment fort de l'année avec une participation de 140 Pierrardines et Pierrardins.

Afin de continuer nos actions, puis-je vous demander de renouveler votre cotisation pour 2019 en la versant dès aujourd'hui sur le compte ARIAMP.

Promotion 2018	gratuit
Promotions 2015, 2016, 2017	22 €
Promotions 1977 à 2014	35 €
Promotions 1976 et antérieures	30 €
Conjoints Ingénieurs	48 €

Idéalement, la cotisation est à payer sur le compte bancaire de l'Ariamp Pierrard-Virton :

IBAN : BE31 3670 8622 3555

Code BIC : BBRUBEBB

Et, comme le veut la tradition, je vous souhaite une heureuse année 2019 remplie de projets, de bonheur et de santé.

Votre trésorier, Michel BERNARD

## Naissances

### Sybillle

est venue agrandir la famille d'Aurélien Mouton (Promo 2011) le 4 décembre 2018. Louis son grand frère, ainsi que la maman Valentine Martin et son papa sont très heureux. Tout le monde se porte bien.



Angélique Evrard et Kevin Mathu (Promotion 2008) sont heureux de nous annoncer la naissance de

### Yaëlle

née le 12 décembre 2018 à Libramont.



Martin Abbeloos (Promotion 2005) nous a fait part de la naissance de son fils

### Auguste

le 18 décembre 2018. Sa grande sœur Isaline ainsi que son grand frère Edouard sont très fiers de leur petit frère !

*Sincères félicitations aux heureux parents !*

*« Un des plus beaux jours de la vie, et peut-être le plus beau de toute notre existence, est celui où la naissance d'un enfant ouvre notre âme à des émotions qu'elle ignorait encore hier. »*

Joseph Droz



# 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 : Axel BERTRAND, président  
à l'exception des articles signés qui n'engagent que leurs  
auteurs

E-mail : ingenews@ariamp.be

#### Cotisations ARIAMP 2018 :

Promotion 2018	gratuit
Promotions 2015, 2016, 2017	22 €
Promotions 1977 à 2014	35 €
Promotions 1976 et antérieures	30 €
Conjoints ingénieurs	48 €

#### COMPTE BANCAIRE :

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