

Périodique  
99<sup>e</sup> année - MARS 2024  
En cas de renvoi :  
HENALLUX - Secrétariat  
Pierrard 112 - 6760 Virton



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



# *IngéNews*

---

## **L'Intégration Progressive de l'Intelligence Artificielle : *Un Horizon de possibilités pour les Ingénieurs Industriels***

Chers membres de l'association,

Il est indéniable que nous vivons une époque de transformations rapides et profondes dans le domaine de l'ingénierie industrielle. Au cœur de cette révolution se trouve l'intelligence artificielle (IA), une force disruptive qui façonne déjà notre façon de concevoir, produire et gérer les processus industriels.

L'intégration grandissante de l'IA dans le monde industriel ouvre un horizon de possibilités infinies, mais elle suscite également des interrogations quant à l'avenir de nos métiers. En effet, alors que les machines intelligentes deviennent de plus en plus autonomes et capables d'apprendre, quelle sera la place de l'ingénieur industriel dans ce nouvel écosystème technologique ?

Nous sommes témoins d'une transition vers des usines intelligentes et connectées, où les machines communiquent entre elles, anticipent les besoins de production et s'auto-optimisent pour garantir une efficacité maximale. Cela ouvre la voie à des processus de fabrication plus agiles, flexibles et personnalisés, répondant ainsi aux exigences croissantes du marché.

Cependant, cette évolution ne vient pas sans son lot de défis. L'intégration de l'IA soulève des questions éthiques, notamment en ce qui concerne la protection des données, la sécurité des systèmes et les impacts sociaux. De plus, elle exige une adaptation constante de nos compétences et une remise en question de nos méthodes de travail traditionnelles.

En tant qu'anciens ingénieurs industriels, nous sommes appelés à jouer un rôle clé dans cette transition vers l'industrie 4.0. Notre expertise technique, notre capacité à innover et notre esprit d'analyse critique seront plus que jamais nécessaires pour guider cette révolution technologique et en exploiter tout le potentiel.

Ensemble, continuons à écrire l'histoire de l'ingénierie industrielle, en embrassant le changement, en repoussant les limites de la technologie et en façonnant un avenir où l'intelligence artificielle et l'ingéniosité humaine se conjuguent pour créer un monde meilleur. Bonne lecture à tous !

Pour exemple, ce texte a été généré par ChatGPT  
avec la gestion du prompt par le comité IngéNews de l'ARIAMP.

## Table des matières

1.	Banquet du 23 septembre 2023 .....	3
2.	Event – Visite de Ferrero d’entreprise : l’usine Ferrero Ardennes à Arlon .....	7
3.	Comptes-rendus .....	10
	3.1. C.A. du 3 février 2023 .....	10
	3.2. C.A. du 15 avril 2023 .....	12
	3.3. A.G. du 15 avril 2023 .....	13
	3.4. Convocation A.G. ....	22
	3.5. O.A. du 8 février 2024 .....	23
4.	Nouvelles de Pierrard .....	24
5.	Articles .....	25
	5.1. Participation aux concours .....	25
	5.2. Révolution de 1968 .....	29
	5.3. Comment recruter .....	35
6.	Divers .....	36
	6.1. Offres d’emplois .....	36
	6.2. Décès .....	38
	6.3. Naissances & Mariages .....	38
7.	A vos agendas .....	38
8.	Encart ARIAMP .....	40

## 1. Banquet du 23 septembre 2023

Tout d'abord, nous vous remercions encore pour votre participation, cela fait plaisir de voir que nous sommes encore nombreux à nous retrouver à l'occasion du banquet de l'ARIAMP.

Cette édition a suivi le dernier format proposé, à savoir un moment en plusieurs parties en commençant par la Messe, en passant par le repas accompagné de ses discours et des remises de prix de l'ARIAMP pour terminer au Cercle en soirée. Le format semble convenir à un maximum au vue du taux de participation, malgré les désistements de dernière minute.

Voici la liste des participants au banquet, pour les promotions « fêtes »

Nom	Prénom	Promo.	Nom	Prénom	Promo.
<b>Bodart</b>	Jean	1963	Depierreux	Arnaud	2013
<b>Brion</b>	Gaston	1963	Henrion	Simon	2013
<b>Cornet</b>	Marie-Flore	1973	Quibus	Jean-Luc	2013
<b>Coulon</b>	Fabrice	1983	Blondelet	Antoine	2023
<b>Paulus</b>	Philippe	1993	Evrard	Emilien	2023
<b>Frantzen</b>	Aurélien	2003	Fraipont	Nicolas	2023
<b>Lefevre</b>	Julien	2003	Laurent	Lucas	2023
<b>Richard</b>	Roderick	2003	Martin	Julien	2023
<b>Scailteur</b>	Aurélien	2003	Ntsefo	Badel	2023
<b>Thooth</b>	Vincent	2003	Pierson	Davy	2023
			Quoirin	Denis	2023

A propos de nos jubilaires, le jeu de « reconnaissance » des photos de classe n'aura pas manqué aux participants !

Pour ceux qui n'ont pas pu en prendre connaissance, voici les photos de classe de l'époque où vous pouvez essayer de reconnaître vos anciens 😊

### 1953

*Photo des 29 étudiants, accompagnés du Gouverneur et des Abbés.*





**1963**

*Les 14 étudiants diplômés en 1963 sont tous présents sur la photo. Chose assez rare.*



**1973**

*Photo du journal de l'époque.*



**1983**

*Difficile aussi de savoir si les 34 promus sont bien présents...*



**1993**

*Photo prise lors du voyage de fin d'études au Canada. En principe, les 43 y sont, et même plus, car, malheureusement, certains étudiants ont été diplômés l'année suivantes (ou jamais).*



**1998**

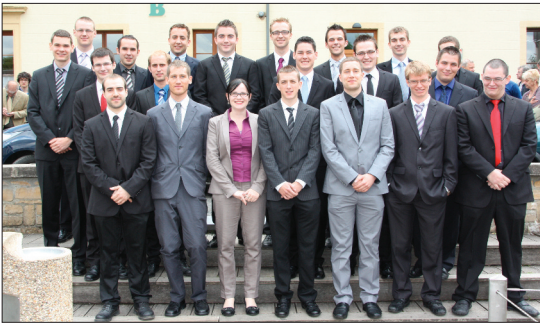
*25 étudiants diplômés, accompagnés des membres du jury.*





**2003**

*30 étudiants diplômés, dont un certain Aurélien Scailteur, qui est resté fidèle à l'école... et pilier de l'Ariamp !  
N'hésitez pas à lui réclamer un discours ce midi*



**2013**

*10 ans déjà !*

Voici également quelques autres photos de la journée





## 2. Event – Visite de Ferrero d’entreprise : l’usine Ferrero Ardennes à Arlon



Le vendredi 5 mai 2023, l’entreprise Ferrero située à Arlon ouvrait ses portes aux membres de l’ARIAMP. C’est donc une quinzaine de visiteurs qui étaient présents pour découvrir les coulisses de la fabrication des produits de l’entreprise.

### Presque 35 ans à Arlon...

Dès notre arrivée sur le site de Ferrero, nous avons été accueillis en salle de conférence par François Van Haesebroeck (promotion 2010). Nous avons eu l’occasion d’en apprendre davantage sur la création et l’histoire de l’entreprise, sur son développement et quelques chiffres-clés ont été présentés.

Un peu d’histoire... L’usine d’Arlon a ouvert ses portes en 1989. À l’époque, la crise de la sidérurgie impactait négativement l’emploi dans la région. Sa création a donc permis de développer un grand nombre de jobs et elle n’a cessé de se développer depuis. Aujourd’hui, elle fabrique en exclusivité les Kinder Schoko-Bons pour le monde entier ainsi que des Raffaello et des Kinder Surprise en saison. L’entreprise Ferrero Ardennes emploie 725 personnes (jusqu’à 1100 en période saisonnière) et elle se situe dans le top 5 des plus grosses usines Ferrero.

### Visite des lignes de production

Après la présentation de l’entreprise, l’incontournable étape des consignes de sécurité et d’hygiène s’est imposée ! Les équipements de protection individuelle enfilés, notre guide, passionné par ses produits, nous a amené sur les différentes lignes de production.

Ferrero produit des quantités impressionnantes de marchandises qui se mesurent en quintaux (1 quintal, q =





100 kg) par année (500 000 pour 2022). Afin de pouvoir répondre à ce grand défi technique et contenter le marché, l'entreprise utilise des machines de production à la pointe de la technologie. Elle développe même ses propres machines. Nous avons pu observer leur diversité à l'intérieur de l'usine, allant des lignes de productions automatisées aux véhicules autoguidés (AGV : automatic guided vehicles) pour le rangement des palettes jusqu'aux robots contrôlés par imagerie pour disposer les boîtes dans les cartons d'emballages.



Après cette visite, une séance de questions-réponses enrichissante s'est tenue avec les cadres et ingénieurs de Ferrero.

### **Le développement durable, dans l'ère du temps**

Lors des échanges, le sujet du développement durable dans la production de Ferrero a été largement abordé. Non seulement, l'entreprise travaille avec des machines à la pointe de la technologie, mais elle développe aussi la gestion et le recyclage de ses déchets. En effet, elle est challengée annuellement sur la réduction de la quantité d'emballages utilisés... Des tests sur la typologie du plastique d'emballage sont réalisés, imaginant notamment des papillotes en papier – avec toute la question de la conservation de la qualité du produit et la perception du goût ainsi que de la gestion au niveau industriel.

Une autre problématique soulevée durant cet échange : le gaspillage des gaufrettes non conformes dans la base des Raffaello. L'entreprise a trouvé une solution à cela en amenant directement les déchets à la filière animale afin qu'ils soient intégrés à l'alimentation des bêtes.

Enfin, l'entreprise Ferrero a des objectifs clairs de réduction des déchets pour 2026 et pour 2030 avec la mise en place de différentes mesures. Ils développent actuellement un projet de valorisation de leurs déchets en énergie et un tiers de leurs bâtiments sont couverts de panneaux photovoltaïques.

## Le problème du recrutement : un point commun avec les filières techniques de l'Hénallux

Avec un développement croissant, Ferrero doit développer de nouvelles machines toujours plus efficaces et productives afin de répondre à la demande. Cependant, le secteur industriel peine à recruter des techniciens et des ingénieurs pour développer ces machines. Ferrero a mis en place en interne un système de partenariat avec d'autres pays dans le monde pour engager des techniciens en électromécanique et faire face à la pénurie de personnel. Cet accord permet de faire venir des travailleurs Ferrero étrangers en Belgique en leur offrant un meilleur cadre de vie, un meilleur salaire et la possibilité de parler plusieurs langues. Malgré ce partenariat, il manque encore une dizaine de personnes qualifiées dans les formations d'ingénieur et d'électromécanique à Arlon.

Le recrutement dans ce secteur reste encore difficile et c'est un problème global, nous confiait la RH. Lors de cet échange, l'équipe de Ferrero nous a rappelé que des stages en électromécanique et ingénieur sont tout à fait possibles.

Une journée très enrichissante et constructive pour les membres de l'ARIAMP qui ont pu voir l'évolution des machines utilisées dans la production de Ferrero. Nous remercions chaleureusement toute l'équipe de Ferrero Arlon pour leur accueil et pour l'organisation de cette visite.



## Débriefing Pierrardin

A la sortie de l'usine, la moitié du groupe s'est dirigée vers un restaurant de la région pour y débriefer l'après-midi autour d'un bon repas. Partage multi-générationnel très intéressant pour bien terminer cette journée.

Merci à tous les participants et à très bientôt pour une nouvelle visite!



### 3. Comptes-rendus

#### 3.1. C.A. du 3 février 2023

Après l'approbation du PV du dernier C.A., les travaux du C.A. du 3 février ont été centrés sur les propositions d'améliorations des commissions et le suivi des activités déjà engagées. Ci-dessous le résumé des points importants des travaux des différentes commissions :

##### 1. Commission du banquet

Pour le prochain (23 septembre 2023), je suis en train de faire le tour des potentiels traiteurs afin d'offrir à nos adhérents un repas festif avec un bon rapport qualité-prix. Les détails sur le menu seront connus très prochainement, dans l'invitation pour le banquet annuel.

Pour rappel, ce banquet est l'une des principales sources de revenus de notre association. En plus du côté festif et des retrouvailles, le banquet permet non seulement de garder le lien avec les anciens et l'institut, mais aussi de sortir de la zone rouge les comptes de notre association. Nous vous prions de répondre massivement à l'invitation du futur banquet, pour les raisons que nous venons de citer. Merci et au plaisir de vous retrouver tous en meilleure forme le samedi 23 septembre 2023.

##### 2. Commission de l'annuaire

Les travaux pour la publication de l'annuaire sont en bonne voie. C'est aussi l'occasion pour moi de vous inviter à mettre à jour les informations vous concernant sur le site de notre association pour une meilleure traçabilité.

Je remercie nos Pierrardins qui sont d'excellents ambassadeurs dans leur milieu professionnel pour la recherche de sponsors. Je remercie également les entreprises qui ont répondu de manière positive pour nous accompagner dans le financement de cette nouvelle édition en tant que sponsors.

Pour les entreprises qui ne sont pas encore connues par notre association et qui désirent paraître dans les prochaines éditions, je vous invite à prendre contact avec moi afin que je puisse vous enregistrer dans notre base de données. Bonne lecture de notre nouvelle édition.

##### 3. Commission de l'IngéNews

La publication de fin d'année (98<sup>e</sup> - Février 2023) a été distribuée au cours du mois de mars 2023 à tous les diplômés de l'institut. Comme d'habitude, c'est une pierre jetée à la mer, dans l'espoir de susciter un regain d'intérêt auprès des diplômés. En 2023, nous avons distribué environ 800 périodiques au format physique et environ 600 au format numérique.

Nous recherchons en permanence des personnes volontaires pour la rédaction ou la lecture des périodiques avant la distribution. Je vous remercie pour l'intérêt que vous porterez à notre appel.

#### **4. Commission de liaison avec l'extérieur**

L'AG de l'UFIB (Union Francophone des Ingénieurs Industriels de Belgique) s'est tenue le 11 mars à Gembloux. De nouveaux statuts ont été votés. L'Ariamp a été représentée par Axel Bertrand (AB), René Masson (RM) et moi-même.

La participation des deux membres de l'Ariamp (AB et RM) a permis de mettre le doigt sur les améliorations à faire au sein de cette association, qui représentent nos intérêts à tous. Mais le manque de personnes impliquées et participantes autour de la table de discussion ne permet pas de reconstruire de manière durable l'essence même de cette institution, selon Axel Bertrand.

#### **5. Commission Secrétariat**

Nous vous annonçons l'admission au sein du C.A. de trois nouveaux membres, il s'agit de : Mathieu Guillaume, Mathieu Strepenne et Line Noel. Nous leur souhaitons la bienvenue. Dans le même temps, nous sommes dans le regret de vous apprendre également la démission au sein du C.A. d'Anaïs Kizkowski. Nous la remercions pour ses remarques et lui souhaitons le meilleur pour la suite.

Les admissions des nouveaux membres et la démission d'Anaïs seront actées à l'A.G du 15 avril 2023.

#### **6. Commission Trésorerie**

Un bilan clair de l'état des finances en cours de l'élaboration. Celui-ci sera présenté au C.A. et à l'A.G. du 15 avril.

#### **7. Commission Événements**

Une visite de la nouvelle installation de la brasserie d'Orval est programmée le 15 avril 2023 après l'A.G. Cette visite est dans la continuité de la première visite faite pour le lancement de cette commission. La visite est ouverte aux anciens diplômés et cotisants, qui peuvent nous rejoindre pour découvrir les nouvelles installations de la brasserie d'Orval.

Pour le deuxième événement de notre commission, il est prévu de visiter l'usine de Ferrero à l'Arlon le 5 mai 2023. Cette visite est l'occasion pour les membres cotisants de notre association le déploiement de l'industrie 4.0. Les détails et les modalités pratiques de cette visite seront exposés aux C.A. du 15 avril.



### 3.2. C.A. du 15 avril 2023

Ci-dessous le résumé des points relatifs aux différentes commissions :

#### 1. Commission Présidence

Le PV du C.A. du 3 février 2023 est en cours de validation. Il faut intégrer les remarques remontées en séance du 3 février avant la validation du PV final.

Le C.A. a décidé de changer de nom. La nouvelle dénomination du C.A. sera désormais l'O.A. (Organe d'Administration). Ce changement sera acté lors de l'A.G. extraordinaire du 6 octobre 2023.

L'intégration des nouveaux membres déjà annoncés au C.A. du 3 février est listée dans la commission secrétariat.

#### 2. Commission Secrétariat

L'A.G. a acté la démission d'Anaïs Kiskowski et l'admission de nouveaux membres, certains déjà annoncés au CA du 3 février. Nous souhaitons la bienvenue à Mathieu Guillaume, Mathieu Strepenne, Line Noël, Thomas Godfroid et Marylène Engebert.

Les travaux pour l'actualisation des statuts de l'association sont en cours, cela devra être terminé en 2024 pour être conforme à la nouvelle législation.

#### 3. Commission Événement

La visite de l'entreprise Ferrero organisée avec Cécile Beauve d'Alimento se fera le vendredi 5 mai à 14h40. Les invitations sont en cours d'envoi et les annonces seront aussi faites dans les réseaux sociaux. Un compte rendu de la visite sera fait dans la suite.

#### 4. Suivi général

René Masson et les autres membres de l'O.A. sont en train de finaliser les travaux de rédaction du nouvel annuaire.

Michel Bernard va démissionner très prochainement de son poste de trésorier. Les dispositions sont prises pour assurer la transition.

### 3.3. A.G. du 15 avril 2023

Le PV de l'A.G. du 16 avril 2022 a été approuvé, le suivi des actions entreprises par l'O.A. pour le bon fonctionnement de l'association est présenté par Axel Bertrand.

Les admissions des nouveaux membres et la démission d'Anaïs sont actées. Une séance extraordinaire de l'AG est prévue pour approuver les nouveaux statuts

Ci-après le P.V. déposé de l'A.G. :



**ARIAMP**

ASSOCIATION ROYALE DES INGÉNIEURS ARTS & MÉTIERS PIERRARD

## **ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU 15 AVRIL 2023**

Bienvenue à notre 99<sup>e</sup> A.G. de l'ARIAMP.

Heureux de vous accueillir en présentiel, bienvenues au membres cotisants.

Plusieurs membres nous ont fait parvenir une procuration (Marcel Carême ; Jean-François Jouve ; Benjamin Hubert ; Vincent Deville) se sont excusés et nous ont fait parvenir leur procuration et 11 sont présents, il y a donc 15 membres présents ou représentés.

Nous avons, comme chaque année, à nous souvenir de nos collègues qui nous ont quittés depuis la dernière assemblée (ou dont nous avons eu récemment connaissance).

Décédés depuis la dernière A.G. :

- Monsieur Joseph Monaville [1956]
- Monsieur Théophile Evrard [1956]
- Monsieur André Bolle [1959]
- Monsieur Gaby Siméon [1958]
- Monsieur Antoine Hubin
- Monsieur Michel Duboutay [1982]
- Monsieur Thomas Delaite

Et nous y joignons, ceux et celles de nos collègues, dont nous n'avons pas eu connaissance de leur décès ainsi que les êtres chers que les familles de nos membres, du personnel de l'institut et amis ont perdu durant cette année.

Je vous demande une minute de silence en leur mémoire.

### **1. Approbation du P.V. de l'A.G. du 16 avril 2022**

Celui-ci est paru dans le bulletin de juin 2022. Je vous en demande l'approbation. Aucune remarque n'est formulée. Celui-ci est donc approuvé.

## 2. Rapport du C.A.

Le C.A. s'est réuni 4 fois : 17 juin, 14 octobre, 3 février et ce 15 avril 23, juste avant notre A.G. de ce jour.

## 3. Comptes-rendus des commissions :

### a. Commission des fêtes

Après une année sans banquet, puis un banquet de tous les records, la commission des fêtes a pu retrouver ses habitudes.

De retour à l'accoutumée donc, le banquet est l'évènement principal de la commission cette année.

Avec 135 participants, des promotions jusqu'à 1962 et des années jubilaires bien représentées, l'objectif de rassembler était d'ores et déjà atteint.

La météo, clémente bien qu'un peu fraîche, nous a tout de même permis de prendre l'apéritif en extérieur pour bien commencer la journée.

Nouveauté cette année : le traiteur habituel étant indisponible, nous avons choisi Festin de Habay. Choix payant si on s'en réfère aux avis positifs des convives, et du traiteur.

Bien sûr, il y a des petits ajustements à prévoir pour les prochaines éditions, comme des portions plus grandes et plus équilibrées, mais surtout un meilleur timing durant le repas.

Le jeu de la tombola de cette année a été changé pour proposer un concept original : un verre d'Orval a été imprimé en 3D et le but était d'estimer le nombre de couches ayant été nécessaires pour l'impression du verre entier. Jeu fort apprécié des jeunes promotions, mais un peu moins des générations plus anciennes.

De retour à l'accoutumée donc, la soirée s'est terminée au Cercle, jusqu'aux petites heures

Un grand merci à ceux qui, étant ou non dans l'organisation, n'ont pas hésité à nous donner un coup de main pour aider au bon déroulement de cette belle journée. Également aux 2 MII pour leur disponibilité et leur participation active au bon déroulement du barbecue.

Le prochain banquet est déjà en préparation, nous vous y attendons nombreux le **samedi 23 septembre 2023**.

### b. Commission de l'annuaire

Comme annoncé à la dernière A.G., nous avons retardé la parution du prochain annuaire d'une année et donc il va paraître en 2023.

L'organisation a commencé fin 2022, la recherche de sponsors va bon train, mais nous devons encore engranger quelques souscriptions pour combler nos couts d'édition.

L'annuaire restera sous sa forme classique bien qu'amorçant sa transition vers la version numérique, par exemple les sponsors seront désormais visibles sur l'annuaire évidemment mais aussi sur nos différents canaux de communication via le web. Nous espérons finaliser les travaux et donc arriver à sa parution vers la mi 2023.

### c. Commission IngéNews

La commission IngéNews continue ses activités sur le rythme des dernières années avec quelques parutions par an, toujours au « nouveau » format A5 avec couleurs.

Les retours sur le format proposé sont positifs et d'autant plus sur le passage en version couleurs pour les photos du traditionnel banquet !

Il est maintenant également possible de recevoir le périodique au format numérique (et plus papier), suite à la demande de certains membres.

Une proposition est régulièrement faite en ce sens, lors de nos communications globales.

Si vous n'avez pas encore eu l'occasion de nous signaler votre préférence pour le format digital par mail, n'hésitez pas à nous en informer par retour (mail, courrier ou tout autre canal – voir fin).

Les publications sont maintenant également disponibles, avec un décalage dans le temps, sur notre site web : <http://www.ariamp.be/ingenews>.

Pour ce qui est du contenu, la commission continue de vous partager les éléments essentiels par rapport aux activités de l'ARIAMP (séminaires, banquets, événements, C.A., A.G., etc.), aux activités de l'institut PIERRARD et plus globalement l'Hénallux, aux actualités de nos Ingénieurs et plus généralement du monde technique, sans oublier le partage des offres d'emploi de nos anciens.

Si vous avez connaissance de contenu qui pourraient intéresser vos confrères, merci de les partager à la commission. A ce propos, il y a une baisse de communication sur les naissances, nous comptons sur vous pour changer cela 😊



Dans tous les cas, nous rappelons que toutes les propositions d'améliorations sont plus que bienvenues ! Nous vous invitons à nous soumettre vos avis par mail à notre adresse **ingenews@ariamp.be** (ou via les coordonnées de notre association).

Pour terminer, nous avons la chance et le plaisir d'accueillir Line Noël [2012] dans la commission pour nous aider dans la rédaction de l'IngéNews. Merci à elle pour l'aide qu'elle a déjà pu apporter lors des dernières rédactions et pour celles à venir.

#### **d. Commission de liaison avec l'institut**

C'est une tradition de remettre le prix de l'ARIAMP lors du banquet annuel des anciens.

Jusqu'en 2019, et cela depuis bien des années, l'ARIAMP remettait un seul prix. Ensuite, il a été décidé de récompenser deux Pierradins fraîchement diplômés. Cette année, nous avons décidé de pratiquer comme dans la plupart des sports en complétant le podium par une troisième place.

Il faut tout d'abord rappeler que les membres du jury sont tous d'anciens Pierradins qui agissent en toute indépendance des structures académiques de l'école. Ils ont des expériences professionnelles de plusieurs années dans divers secteurs ce qui permet de constituer un jury multidisciplinaire capable d'analyser les TFE réalisés dans les différents domaines des finalités proposées ici à Pierrard. Je leur adresse mes remerciements pour le temps qu'ils consacrent à la lecture, à l'analyse des TFE et aux réunions du jury.

Cette année peut très clairement être qualifiée de grand cru. Le contenu des TFE que nous avons analysés en est la preuve tout comme l'écho très élogieux émis par différents membres des jurys qui avaient assisté aux différentes présentations.

Il a été décidé de décerner la troisième place à Monsieur Mathieu Henrion pour son travail intitulé « Débogage et migration de la programmation d'un automate de liaison entre une ligne de production et un système SCADA » et réalisé chez Avery Dennison Luxembourg.

La deuxième place va à Monsieur Nicolas Thiry pour son travail intitulé « Réduction des déchets résultant de problèmes de doublage sur des lignes d'extrusion », travail qu'il a réalisé chez Tarkett à Clervaux.


Et enfin, le lauréat du prix de l'ARIAMP 2022 a été attribué à Monsieur Simon Meyer pour son travail intitulé, « Conception et développement d'un outil connecté de contrôle qualité de produits finis » réalisé chez Burgo Ardennes.

Avec toutes les félicitations du jury et sous vos applaudissements, je vous prie, cher Mathieu, Nicolas et Simon de venir recevoir vos diplômes et vos prix.

## e. Commission de liaison avec l'extérieur : participation à l'UFIB

### Activités 2022

<p><b>5 février 2022 : Conseil d'administration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Préparation de l'Assemblée générale 2022 (ex 2021)</li> <li>✓ Finalisation EUR-Ing JA Goffard (FEANI)</li> <li>✓ Compte rendu de la rencontre IE-Net/UFIB/FABI             <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Vision Commune et volonté de travailler ensemble en gardant sa spécificité</li> </ul> </li> <li>✓ FABI/IB             <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Meeting trimestriel / semestriel</li> <li>➢ Présentation réseau LinkedIn (8-10000 membres)</li> <li>➢ Gestion documentaire UFIB sur G-Drive (partagé)</li> <li>➢ Suivi des réunions sur la modification des statuts</li> </ul> </li> </ul> <p><b>26 février 2022 : AG (virtuelle)</b></p> <p><b>9 juin 2022 : Réunion Réseau</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Seulement 2 participants</li> <li>✓ Reportée à une prochaine date</li> </ul>	<p><b>10 septembre 2022 : Conseil d'administration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Planification réunion pour la finalisation des statuts             <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 5 octobre 2022</li> </ul> </li> <li>✓ Préparation réunion CIBIC du 4 octobre 2022             <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 14K sur compte CIBIC (pourquoi?)</li> <li>➢ Protection grade/titre vs RGPD ?</li> <li>➢ Qui doit maintenir la liste des diplômés à jour ?</li> </ul> </li> <li>✓ Relancer la dynamique pour réseau UFIB</li> <li>✓ Lancer un chantier pour l'accès à la profession (détricoté par chaque modification de diplôme)</li> </ul> <p><b>26 novembre 2022 : Conseil d'administration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Les statuts ont été finalisés (vote en AG)</li> <li>✓ Proposition d'une « Commission Accès à la profession » (AG 2023)</li> <li>✓ CIBIC/FEANI             <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Réunion le 4 octobre 2022</li> <li>➢ Une présentation des activités de la FEANI doit être planifiée</li> <li>➢ Création d'un lien FEANI – UFIB – Hautes Ecoles</li> </ul> </li> <li>✓ Proposition d'intégrer Ingéfor comme membre adhérent de l'UFIB (AG2023)</li> <li>✓ Dissolution AllH a été lancée (12 novembre 2022)</li> <li>✓ Changement d'adresse suite fermeture Penthouse EVERE</li> </ul>
--	--



**UFIB**  
Union Pluri-profession des associations d'Ingénieurs Industriels de Belgique

## Bilan financier 2022



### RECETTES

	2022			2023
	Budget	Réalisé	Ecart	Budget
Cotisations Membres	3 035,00 €	1 825,00 €	-1 210,00 €	2 160,00 €
Intérêts Cpt Epargn	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Banquet	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Sponsor	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Autres Recettes	1 200,00 €	1 200,00 €	0,00 €	1 000,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>4 235,00 €</b>	<b>3 025,00 €</b>	<b>-1 210,00 €</b>	<b>3 160,00 €</b>

### DEPENSES

	2022			2023
	Budget	Réalisé	Ecart	Budget
<i>Fonctionnement (850)</i>				
Taxes / Amendes	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Publication légale	140,00 €	140,24 €	0,24 €	150,00 €
Frais réunions (CA+Bur)	150,00 €	0,00 €	-150,00 €	100,00 €
Frais généraux	100,00 €	0,00 €	-100,00 €	50,00 €
Assurance(s)	150,00 €	0,00 €	-150,00 €	150,00 €
Secrétariat / Loyer	240,00 €	229,90 €	-10,10 €	250,00 €
Frais banq,(Cpte crt+Eparg)	70,00 €	66,00 €	-4,00 €	70,00 €
AG Légal (Salle)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	350,00 €
<i>Représentation (3350)</i>				
AG Banquet	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Participation (CIBIC)	1 250,00 €	1 250,00 €	0,00 €	1 250,00 €
LinkedIn	1 650,00 €	0,00 €	-1 650,00 €	250,00 €
Site WEB	150,00 €	0,00 €	-150,00 €	150,00 €
Colis, (Autres)	100,00 €	0,00 €	-100,00 €	200,00 €
Représent./Déplac.	200,00 €	0,00 €	-200,00 €	190,00 €
Lauréat	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Autres Dépenses	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>4 200,00 €</b>	<b>1 686,14 €</b>	<b>-2 513,86 €</b>	<b>3 160,00 €</b>
<b>RESULTAT</b>	<b>35,00 €</b>	<b>1 338,86 €</b>	<b>1 303,86 €</b>	<b>0,00 €</b>

## **f. Commission du secrétariat**

La commission Secrétariat s'est acquittée de toutes les tâches administratives habituelles parmi lesquelles :

- Réception des courriers
- Envois des courriers (avec l'aide du secrétariat de l'Institut)
- Mise à jour des informations sur les membres (en collaboration avec la Commission Web)
- Mise à jour des statuts
- Préparation des réunions
  - Ordres du jour
  - Comptes rendus

En mai 2022, le nombre d'envois de courrier "papier" a considérablement diminué.

Tout diplômé qui le souhaite peut faire le choix de recevoir les communications avec l'ARIAMP sous forme "papier" (simples courriers ou IngéNews) ou sous forme numérique (mail).

Par défaut et sauf demande du diplômé, tous les envois pour les promotions depuis 2000 se font sous forme électronique. Pour les promotions avant 2000 et sauf demande du diplômé, les envois se font sous forme "papier".

Fin 2022, le nombre d'envoi "papier" était d'environ 800 (pour un total de +/- 1500 envois).

## **g. Commission WEB**

La commission Web, créée en fin 2005, s'occupe de

- la création et de la gestion du site Web de l'association : [www.ariamp.be](http://www.ariamp.be)
- de son domaine ([ariamp.be](http://ariamp.be))
- de ses pages LinkedIn et Facebook.
  - LinkedIn : [www.linkedin.com/groups/8339264](http://www.linkedin.com/groups/8339264)
  - Facebook : [www.facebook.com/ariamp.be](http://www.facebook.com/ariamp.be)

## **f. Commission placement**

Cette commission propose aux diplômés des offres d'emploi que les entreprises ont envoyées à l'école ou à l'ARIAMP. Elle met également à disposition des entreprises les CV des diplômés qui le souhaitent.

Les différents échanges se font principalement via les canaux suivants :

- publication des offres et des CV sur le site Web de l'association;
- diffusions des offres en parallèle par l'intermédiaire du secrétariat de l'institut;
- transmissions de certaines annonces par mail;



- depuis fin 2019, les offres d'emploi les plus récentes sont également diffusées de façon synthétique dans l'IngéNews
- Depuis 2020, des offres sont également diffusées via Facebook : [www.facebook.com/ariamp.be](http://www.facebook.com/ariamp.be)
- Depuis 2021, des offres sont également diffusées via LinkedIn : [www.linkedin.com/company/ariamp](http://www.linkedin.com/company/ariamp)

Nombre d'offres d'emploi traitées (certaines proposant plusieurs postes) en 2022 : 42.

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
60	40	50	40	40	50	65	40	50	30	50	42

L'Hénallux est membre de la plateforme JobTeaser. Les entreprises peuvent y encoder des offres d'emploi ou de stage. Il peut y avoir aussi des offres pour des jobs étudiants : <https://henallux.jobteaser.com>

La commission transmet aussi les noms, prénoms et adresses e-mails des étudiants de dernière année aux entreprises qui en font la demande.

La commission recherche aussi, dans les jeunes diplômés ou au niveau des anciens en quête d'un nouvel emploi, les ingénieurs qui correspondent aux besoins particuliers des entreprises en contact avec l'association.

Tout contact avec le service placement peut se faire via [info@ariamp.be](mailto:info@ariamp.be).

#### **i. Commission événements**

Démarrage très positif en 2022 pour la Commission, avec un premier événement dans l'entreprise de L'Oréal Libramont avec 13 membres de l'association.

Tout d'abord axée "automatisation" avec une visite très impressionnante de la partie production avec ses lignes entièrement automatisées, alimentées en matières premières par des véhicules autoguidés, la rencontre a surtout pris une tournure "écologique et énergétique".

En effet, ce qui a le plus bluffé le public, c'est l'opportunité qui nous a été offerte de visiter la biométhanisation.

Le process Water-loop, la centrale de cogénération, la production de méthane sont, il faut bien l'avouer, des techniques que l'on ne s'attend pas à voir en entrant dans une usine de cosmétique.

Le débriefing de la visite s'est fait, esprit pierrardin s'entend, autour d'une bière et d'un bon repas dans un sympathique restaurant de la région.

Mais presque un an après ce démarrage, il est déjà plus que temps de se tourner vers la suite et cette fois-ci c'est l'usine arlonaise de Ferrero qui a la gentillesse de nous ouvrir ses portes le vendredi 5 mai à 14h30.

La visite ne pouvant être organisée un samedi comme précédemment, c'est l'option du vendredi après-midi qui a été choisie. Nous verrons si cette formule plaît à nos membres.

Autre changement notable, chaque membre a la possibilité d'emmener son conjoint.

Le thème de la visite s'annonce orienté automatisation et industrie 4.0 mais quoiqu'il en soit, nous sommes plutôt curieux de découvrir cela et reconnaissants de l'accueil que l'on nous fait.

Bien entendu, un débriefing de cette journée sera fait et communiqué aux membres de l'Association.

#### j. Présidence

Le président a assuré ses fonctions durant l'année écoulée. Aucune remarque n'a été formulée jusqu'à présent.

### 4. Rapport du trésorier

Nous réalisons cette année un mali de 1847,02 Euros, par rapport à un budget prévu à l'équilibre. Au 31 décembre 2022, vous étiez 156 à soutenir notre association. L'avoir de l'association au 31 décembre 2022 est de 17998,61 Euros. En ce qui concerne le budget 2023, il est prévu à l'équilibre. Je tiens à remercier tous les cotisants de l'association et espère toujours pouvoir compter sur votre soutien.

Comparatif coût Ingenews et envoi banquet

	2020		2021		2022		2023		
	Exemplaires	Coûts	Exemplaires	Coûts	Exemplaires	Coûts	Exemplaires	Coûts	
Ingenews début année		1905		1570		1941		1665	
Timbre Ingenews	1400	314	1450	740	1500	826	850	208+124+119	451€ : 0,48 / FR / 2,98
Ingenews		507		669		1427			
Timbre Ingenews	450	158	400	130	350	172			
Ingenews				691					
Timbre Ingenews			400	208					
Invitation banquet		0	1200	851	1250	871			871 : 704 Bel + 167 FR, Monde

Envoi Ingenews poste Belgique vers Belgique : 0,26 / 0,38 / 0,48 en imprimer revue tarif préférentiel

Envoi Ingenews poste Belgique vers étranger : 1,14 / 1,9 / 2,98 (en 2023)

Par rapport au budget et actions menées en 2022, une réduction des frais de 1.000 € a été réalisée. Les 500 € pour le voyage des 2MII a été payé pour les deux dernières années. Il reste environ 1300 € pour retrouver un budget à l'équilibre.

Suivant l'analyse des différents couts (envois ci-dessous et d'impression) cela pourra être récupéré en menant les actions suivantes :

- Envoi annuaire depuis France pour diminution des couts
- Diminution des frais d'impression IngéNews.

En ce qui concerne le budget 2023, il est donc prévu à l'équilibre.

L'assemblée générale et les administrateurs valident les comptes et donnent décharge au trésorier.

## **5. Elections Statutaires**

Démisionnaire :

- Anais Kizkowski

Élection :

- Line Noel
- Marylène Englebert
- Thomas Godfroid
- Mathieu Strepene
- Mathieu Guillaume

L'assemblée générale accepte à l'unanimité.

## **6. Modifications des statuts**

R.A.S.

## **7. Divers**

A 12h23, le président clôture l'A.G.

### 3.4. Convocation à l'A.G.



**ARIAMP**

ASSOCIATION ROYALE DES INGÉNIEURS ARTS & MÉTIERS PIERRARD

Siège social et secrétariat :  
6760 PIERRARD - VIRTON

E-mail : [info@ariamp.be](mailto: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 2024.

Madame, Monsieur, cher(e) Collègue,

Le président et les membres du conseil d'administration vous prient de bien vouloir assister à la 102<sup>e</sup> assemblée générale de l'association (ARIAMP) qui se tiendra le **samedi 13 avril 2024 à 11 heures "À l'Ange Gardien" à Orval**, situé à 100 m de l'Abbaye. .

Ordre du jour : - Approbation du compte rendu de l'A.G. du 15 avril 2023  
- Rapport de l'Organe d'administration  
- Comptes 2023 et budget 2024  
- Approbation des comptes et budget  
- Décharge des administrateurs pour l'exercice 2023  
- Elections statutaires  
- Divers

En cas d'empêchement à assister à l'assemblée générale, vous pouvez renvoyer la procuration ci-jointe au secrétariat de l'association par voie postale ou par mail.

Afin de poursuivre le développement de ses différentes activités (banquet, IngéNews, visites d'entreprises, réseautage...), l'Organe d'Administration de l'ARIAMP **est ouvert à tout ancien qui souhaiterait y contribuer**. N'hésitez pas à vous manifester si cela vous tente par simple mail à [info@ariamp.be](mailto:info@ariamp.be).

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

Aurélien Scailteur, Secrétaire

Axel 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 13 avril 2024, donne la présente procuration à Madame/Monsieur (1) \_\_\_\_\_ 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 (2) \_\_\_\_\_ Fait à \_\_\_\_\_, le \_\_\_\_\_.

(1) Nom d'une personne qui vous est connue et dont vous êtes certain qu'elle assistera à l'assemblée, sinon laissez cet espace blanc. (2) Signature précédée de la mention manuscrite « bon pour pouvoir ».

### 3.5. O.A. du 8 février 2024

Les travaux de l'O.A. ont principalement été centrés sur le retour du banquet, l'annuaire et les changements législatifs. Ci-dessous le résumé des points importants des travaux des différentes commissions :

#### 1. Commission du banquet

Le banquet a été une réussite et les membres s'en félicitent ! Il faudra améliorer la préparation de la veille et encore travailler sur les prix des fournisseurs mais c'est encore une belle édition où la convivialité était le maître mot.

#### 2. Commission de l'annuaire

Les travaux de finalisation, notamment de la dernière relecture, ont pris un peu plus de temps qu'espéré mais la version imprimée a finalement abouti et il faut s'organiser au plus vite pour l'envoi de cette dernière. Afin de réduire les coûts, les envois vers l'étranger seront réalisés depuis la France.

#### 3. Commission de l'IngéNews

La matière nécessaire à la parution de l'édition est là mais cette dernière n'a malheureusement pas encore abouti. Les membres du comité n'arrivent pas à se libérer assez de temps que pour faire un bon à tirer à l'imprimeur. Il faudra revoir l'organisation de cette commission pour qu'elle continue comme demandé par certains lecteurs.

#### 4. Commission de liaison avec l'extérieur

R.A.S.

#### 5. Commission Secrétariat

Il faudra revoir les statuts avec la liste des membre adhérents et voir comment maintenir la liste. Un temps a été consacré à la définition des notions relatives aux différents « types » de membre. Cela devra être concrétisé lors de la prochaine assemblée.

#### 6. Commission Trésorerie

Les comptes sont en cours d'élaboration et la transition vers la nouvelle organisation est en cours.

#### 7. Commission Événements

Le choix de l'entreprise à visiter semble finalisé. Il faut maintenant organiser l'événement et communiquer sur nos différents canaux pour le promouvoir.

## 4. Nouvelles de Pierrard

Au vue de l'édition déjà très fournie, nous ne pouvons pas relayer ici l'ensemble des activités proposées par/pour les (futurs) Ingénieurs de l'Hénallux tout au long de ces derniers mois.

Il y a par exemple eu la participation au Salon SIEP, quelques visites d'entreprise comme Orval, Tarket, Arcelor, des journées cours ouverts, des portes ouvertes, etc. L'ensemble des activités sont reprises sur le site web de l'Hénallux et sur leurs réseaux sociaux.

Voici les liens vers ces derniers :

- <https://www.henallux.be/ecole-dingenieurs-departement-ingenieur-industriel-de-pierrard-virton>
- [https://www.facebook.com/henallux.ingenieur?locale=fr\\_FR](https://www.facebook.com/henallux.ingenieur?locale=fr_FR)

Sans oublier le site de l'ARIAMP ainsi que notre FaceBook et notre Linked'In dont voici les liens :

- <http://www.ariamp.be/>
- <https://www.facebook.com/ariamp.be>
- <https://www.linkedin.com/company/75016679/>

Nous vous invitons / sollicitons d'ailleurs à venir « suivre » nos différentes pages pour rester en contact !



## 5. Articles

### 5.1. Participations aux concours

Notre périodique de juin 2022 (97<sup>e</sup> année) vous présentait déjà l'audace d'une équipe de 5 étudiants de Pierrard qui avait participé au **Spacehack Luxembourg de 2021**, avec leur projet **C.U.T.E. System** (Contrrollable Unit of Thermos Energy System). Nous vous avons promis de suivre les prochaines étapes de leurs aventures. Depuis lors, les jeunes et futurs ingénieurs continuent à 3 et sans ménager leurs efforts, ils ont participé à des salons internationaux, à un concours de l'Agence spatiale européenne (ESA) et on embarquant des collègues futurs ingénieurs dans leurs péripéties dont voici le déroulé :

1. Du 4 au 6 juillet 2022, à l'occasion du 1<sup>er</sup> **Rendez-vous d'affaires de la Francophonie à Québec**, Emmanuel Bomanga a voyagé avec la délégation belge en tant que porteur de ce projet novateur. Ce rendez-vous permettait d'assister à des conférences sur la mobilité internationale de la main-d'œuvre et la francophonie. Mais également de rencontrer plusieurs jeunes entrepreneurs dans des secteurs d'activité différents, afin de potentiellement collaborer. À l'issue de cet événement, nous félicitons Emmanuel pour son partenariat personnel établi entre lui et **Medicom Group** (Sénégal), une jeune entreprise qui se spécialise dans la conception et dans la fabrication d'équipements médicaux locaux.



2. Le 17 octobre 2022, Aïsha Laabel et David Goerges ont participé à l'événement "**De Namur à l'Espace**", organisé par l'Université de Namur. Cet événement s'inscrivait dans le cadre de la "**Belgian Space Week**" qui visait à sensibiliser et à promouvoir les recherches menées à l'UNamur dans le domaine spatial. Deux équipages d'astronautes et de scientifiques étaient présents, dont l'illustre capitaine de vaisseau Frank De Winne.



3. Le 19 octobre 2022, l'équipe C.U.T.E. System a assisté à l'événement **Switch to Space 3** au Palais d'Egmont à Bruxelles. Cet événement était une grande conférence internationale offrant de belles opportunités de carrière dans le secteur spatial et permettant une mise en relation directe entre les différents acteurs du



secteur. De plus, des sujets de recherche sur l'avenir de l'industrie spatiale y étaient dévoilés. C'était l'occasion pour C.U.T.E. System de commencer leurs recherches de sponsors et de partenaires pour les accompagner dans le développement d'un 1<sup>er</sup> prototype.

4. Le 19 novembre 2022, l'équipe C.U.T.E. System a participé à l'**ESA Tech2Business Challenge**, un concours d'idées organisé par ESA Space Solutions Belgium. Ce concours visait à découvrir des idées innovantes pour de nouvelles applications industrielles utilisant les technologies spatiales.

Les critères évalués sur l'idée étaient 40% sur la nouveauté, 30% sur l'opportunité commerciale et 30% sur l'impact sociétal. Un jury de responsables de l'ESA a évalué leur projet comme novateur, avec une opportunité commerciale claire et un impact sociétal important. Suivant ces critères, le projet a gagné la première place et a remporté la somme de **7.500 euros** (sept mille cinq-cents euros).



5. Du 20 au 22 mars 2023, Aïsha Laabel a participé au salon **AMERICANA** à Montréal, un salon international réputé pour être le plus grand événement environnemental multisectoriel d'Amérique du Nord. De nombreuses entreprises dans le domaine industriel étaient présentes, beaucoup ont manifesté leur intérêt envers le projet C.U.T.E. System pour des partenariats matériels et des collaborations sur le long terme.







6. Du 14 au 16 avril 2023, l'équipe C.U.T.E. System a été invitée, en tant qu'anciens gagnants de l'édition précédente, à participer au **Space Hack 2023** comme coach. Nos trois jeunes ont suivi cinq équipes dans les domaines de l'énergie ainsi que celui de l'extraction de l'eau et l'oxygène sur la lune. L'événement était organisé par Technoport S.A Luxembourg et au terme de celui-ci, l'une de leurs équipes, « la Team 3 », composée notamment d'étudiants de l'Uni.lu et SAE SUPAERO, a remporté la 3ème place du concours avec leur projet SiMoon, un logiciel de cartographie de la Lune incluant les ressources disponibles sur place comme la quantité d'oxygène ou d'eau présente en fonction des régions. En prime, ils ont gagné le prix de l'innovation Software.



7. Enfin, en parallèle de tous ces événements, nos futurs ingénieurs se sont attribués de belles parutions dans des médias comme **Vivacité**, **Radio-contact** et **Sudinfo**.

Voici des articles de presse à consulter via ces QR-code :

Actuellement, le projet des 3 futurs ingénieurs connaît un essor remarquable dans le développement de l'idée et la matérialisation d'un « proof of concept ».

RTBF	Entrées Libres
	
LOJIQ	BIJ
	



La première phase, dont l'échéance a été fixée pour fin d'année 2023, était de réaliser l'étude d'une partie d'un prototype terrestre afin de produire un dossier technique ainsi qu'une réalisation permettant d'en tirer une première itération. En effet, le projet a deux domaines d'application : le lunaire et le terrestre. La deuxième phase de projet, celle de la construction complète d'un prototype, est prévue pour l'année 2024. Ce prototype va permettre d'estimer le potentiel et la mise en œuvre du projet. Pour ces deux phases, l'équipe s'est élargie et compte aujourd'hui en plus des trois étudiants à la base du projet, six étudiants de bachelier en sciences de l'ingénieur industrielles (BSI-3) et quatre étudiants en première master de sciences de l'ingénieur industrielles (MSII-1).

Pour utiliser au mieux ces nouvelles ressources humaines, les étudiants travaillent sur des parties distinctes s'intégrant principalement dans deux cours : Projet de conception en sciences de l'ingénieur pour les BSI-3 et Conception industrielle pour les MSII-1. Sous la supervision de Mr Vincent Hanus, tuteur du projet depuis sa genèse, les différents aspects de C.U.T.E. System sont abordés via le partenariat avec les étudiants de BSI-3 gérés par Aïsha Laabel et de MSII-1 gérés par David Georges (Emmanuel n'étant pas présent, ce dernier effectuant son stage de fin d'études et TFE au Ministère de la Défense). Cette organisation a permis la mise en place d'une sous-traitance visant à développer efficacement le projet en s'ajustant à la continuité des cours dans lequel il est pris en compte. Nos étudiants ont eu la belle surprise de se faire offrir le cintrage de la coque du prototype par l'entreprise CIMESAC à Saintes en Belgique, le patron ayant été séduit par le projet. Le 17 mai 2023, l'équipe de BSI-3 composée de Mr Vincent Hanus, AGOSSOU Boris, NGEUMBOU Guylis, BANDIN Thomas, JERID Sami, GONEN Kürsat et LAABEL Aïsha (que nous pouvons voir sur la photo ci-contre), a présenté une première réalisation concrète du prototype qui évoluera par la suite.



La réalisation d'un prototype fonctionnel complet de ce projet est estimée à 40.000 euros (quarante mille euros). Cette estimation est fondée sur l'hypothèse de l'absence de partenaires pour les accompagner dans l'acquisition du matériel nécessaire au fonctionnement de leur technologie.

La priorité pour la suite du projet est donc la recherche des sponsors et des partenaires qui pourraient collaborer avec nos 3 futurs ingénieurs en leur fournissant du matériel. Si d'aventure, vous voulez participer à cette belle aventure humaine et technique, vous pouvez suivre l'équipe C.U.T.E. System via les réseaux sociaux et les contacter à l'adresse mail [cutesystem.engineering@gmail.com](mailto:cutesystem.engineering@gmail.com).



## 5.2. Révolution de 1968

L'ARIAMP a eu la très belle surprise de recevoir l'article suivant d'un ancien à vous partager ! Il s'agit de dossier de presse documentés des années de lutte pour obtenir la reconnaissance au niveau Européen du niveau Universitaire.

C'est un gros travail de compilation et de résumé que M. Alain ALEXANDRE nous propose, grand merci à lui ! (Nous espérons que cela incitera d'autres à nous proposer ce type de dossier).

Voici son partage : *« Pendant 4 ans les Présidents des étudiants (Strepen, Roncalli, Origer, Alexandre..) aidés de comités motivés, ont parcouru la Belgique de réunion en réunion et ont convaincu les étudiants, les profs et enfin les anciens du bien fondé de ces démarches. Tout ceci s'est d'ailleurs terminé au tribunal. »... Il s'agit d'une page importante de l'histoire de Pierrard.*

Alain ALEXANDRE

### **Problématique de la revalorisation des études des Ingénieurs-Techniciens Belges**

Des études sur 3 ans ou 4 ans nous situent au niveau du « Technicien-Supérieur Français » ; prolifération insensée d'écoles de niveaux très différents et l'entrée en vigueur du Traité de Rome au 01/01/1969 (intégration européenne au niveau des professions), obligent les étudiants de tout le pays à manifester pour une restructuration vers un cycle de 2 ans (Conducteur) et 4 ans avec examen de maturité (Ingénieur Industriel) et une rationalisation du nombre d'écoles ; dans l'avenir leur nombre passera de >60 à 32.

Si le pays a besoin d'Ingénieurs universitaires pour la recherche, il a besoin aussi d'Ingénieurs de niveau universitaire capables d'appliquer les techniques au niveau de la production.

Le ministre de l'éducation nationale Abel Dubois est poussé à déposer son projet de loi début janvier 1969.



## 17 octobre 1968. Réunion nationale présidée par l'UNIT à l'AIECAM

La solidarité entre les 3 ans et les 4 ans est remise en question ainsi que la rétro-activité (l'avenir montrera qu'il faudra une assimilation sur dossier ou un examen au Jury central) pour les étudiants sortis avant 1977.

L'UNIT s'engage à déposer le 21 octobre un avant-projet de loi reprenant les revendications estudiantines. Ce dépôt sera appuyé par une manifestation nationale à Bruxelles.

*Libre Belgique* Le mouvement de protestation  
des ingénieurs techniciens  
17-10-68  
**Le malaise actuel  
est un phénomène de l'intégration  
européenne au niveau professionnel**  
Les manifestants font tache d'huile dans le pays



*11/12/1968*

## Manifestation de plus de quatre mille étudiants des écoles techniques supérieures, à Bruxelles

Plus de quatre mille étudiants des écoles techniques supérieures ont manifesté, samedi après midi, dans le centre de Bruxelles. La plupart d'entre eux

étaient venus d'Anvers, de Courtrai, de Louvain et d'Alost. On notait cependant des délégations importantes du Luxembourg, de Bruxelles et d'Ath.

Partis de la gare du Midi par le boulevard Maurice Lemonnier, la Bourse, le boulevard Jacquain, ils brandirent de nombreux cartons protestant contre le récent projet ministériel tendant à réorganiser l'enseignement technique

*Dernière* (Voyez suite en page 4.)



12/68 **Grève des étudiants ce jeudi, à Pierrard**

Au cours de la réunion tenue à Bruxelles le 8 décembre 1969, la Fédération nationale des étudiants ingénieurs techniciens, groupant plus de 40 écoles de technique supérieure, tant néerlandophones que francophones, a décidé une grève générale pour ce jeudi.

La Fédération demande :

- 1) Le respect des engagements pris par le ministère de l'Education nationale quant à la participation à la discussion du projet de loi concernant le problème des ingénieurs techniciens.
- 2) Une information plus complète de la part du Gouvernement au sujet de la situation actuelle.

**A Virton et Arlon** 16/10/1968

**Les candidats ingénieurs techniciens des « Arts et Métiers » de Pierrard-Virton revendiquent... pour la revalorisation du diplôme**

Mardi, les étudiants des « Arts et Métiers » de Pierrard-Virton, comme l'avaient fait les candidats ingénieurs techniciens d'Arlon et d'Yzel, lundi après-midi, dans les rues arlonaises, ont défilé dans les rues de Virton.

**Février 1969.** Toujours pas de réaction de nos ministres.

Principal problème : l'assimilation des Ingénieurs Techniciens actuellement diplômés et des étudiants actuels.

Le 10 mars, l'ARITAMP (Association des anciens de Pierrard), apprend que les Arts et Métiers De Pierrard ne sont pas repris dans la liste des écoles retenues au contraire d'Arlon et Yzel. Le Ministre Dubois est du PSB.

La réorganisation de l'enseignement technique supérieur

**« Pierrard » menacé ?**

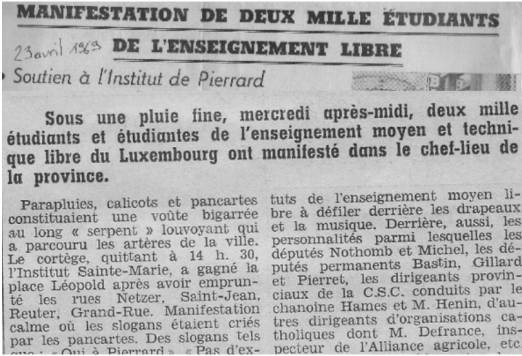
L'INSTITUT des Arts et Métiers de Pierrard-Virton - un des plus anciens du genre en Belgique - sera-t-il victime de la réorganisation en cours actuellement de l'enseignement technique supérieur ?

Toutefois, après de nombreuses interventions, en avril Pierrard est repris ainsi qu'Arlon, mais Yzel devra fermer.

De 60 établissements on passe à 17 dont 9 en Wallonie Bruxelles.



**23 avril 1969.**



Convocation à une manifestation nationale (anciens – professeurs – étudiants) le 26 avril 1969.

**Le 24 novembre 1970.**

Pierrard et les autres écoles sont de nouveau en grève. Alors que la chambre discutait du projet en priorité, il a été retiré de l'ordre du jour.

Fin 1969, la lutte continue et s'euro-péanise. Changement de titre et assimilation automatique en France (Enseignement Technique Supérieur), en Grande Bretagne (Technical Collège) et aux Pays-Bas (Middelbare Technische Scholen).

Désormais ces Ingénieurs pourront exercer dans toute l'Europe.



## Le 26 novembre 1970.

Sur la N4 vers la frontière, les étudiants de Pierrard dressent un double barrage de feu avec des vieux pneus et de l'essence.

### des barrages de vieux pneus enflammés ont coupé la route Luxembourg - Bastogne (100 véhicules bloqués)

Cependant entre 15 h. 30 et 16 h., des incidents se produisirent avenue de Longwy, sur la grand-route Luxembourg-Bastogne.

Au carrefour Liedel sur la moitié de la chaussée et au carrefour du Knaepchen sur les quatre bandes de circulation, des étudiants coupèrent la route en y plaçant des vieux pneus qu'ils arrosèrent copieusement d'essence, d'huile et de graisse. Ils y mirent le feu et aussitôt un barrage de flammes et d'épaisse fumée noire s'éleva.

Une centaine de véhicules se trouvèrent bloqués dans les deux sens de la circulation. Des transporteurs prirent l'initiative de se frayer un passage dans les barrages en attendant l'arrivée des pompiers.

La route étant rendue fort glissante et dangereuse, on fit appel aux services des Ponts et Chaussées pour répandre du lattier



## Le 13 janvier 1971.

(La Meuse) Les étudiants ont obligé M. Michel, député bourgmestre de Virton et ex-Ministre de l'Éducation Nationale, ainsi que M. Deremince, directeur de la « Cellulose des Ardennes » à les accompagner pour quelques heures au foyer des étudiants.

## Le 14 janvier 1971.

Les étudiants ingénieurs de Pierrard passent à la vitesse supérieure. Différents « commandos » se forment et opèrent indépendamment :

- Le char de Bastogne est remis à neuf avec 20 litres de minium rouge ; nous apprendrons qu'il s'agit d'un monument historique d'où des poursuites.
- Le relai radio-TV de Anlier est coupé et sécurisé. Le technicien, Mer Wéry, est « invité » à boire un Orval au foyer des étudiants.
- Pendant la nuit des serrures de bâtiments publics sont verrouillées avec du mastic de fer à Neufchâteau, Bastogne, Florenville ...

- Les eaux potables de Virton qui ont été colorées à la fluorescéine 36h auparavant à la citerne près du Zigomar arrivent dans la ville au grand désarroi des autorités, des boulangers et des blanchisseurs.

- La réaction des Gendarmes est à la hauteur des incidents, ils installent un barrage à l'entrée de Pierrard et contrôlent étudiants et véhicules. Les étudiants changent de véhicules, sortent par derrière (Latour) et reviennent inlassablement par l'avant pour se faire contrôler. Il faudra plusieurs heures pour découvrir la supercherie.

- Signalons encore en ce début 1971, « l'enlèvement » du Ministre Michel ou la confiscation des plaques d'immatriculation des véhicules de navetteurs avec blocage à la frontière luxembourgeoise.

Après nettoyage, ces plaques ont été restituées dans les bureaux de L'Avenir du Luxembourg.

## **Des étudiants ont coloré l'eau de la ville de Virton et « enlevé » le technicien de la R.T.B. à Anlier**

*Pas d'arrestation, mais des auditions  
chez le juge d'instruction d'Arlon*

Les candidats ingénieurs - techniciens ont poursuivi leurs manifestations mercredi soir. Ils se sont d'abord rendus à Anlier, pour y «enlever» le préposé à l'antenne-relai de la R.T.B. Ils ont réussi à perturber les émissions et à les interrompre même pendant plus d'une demi-heure.

Au même moment, d'autres étudiants escaladaient le réservoir de la route d'Orvillers. Ils ont réussi à verser de la fluorescéine. C'est ce qui explique que les habitants de Virton, virent couler de l'eau verte... en ouvrant les robinets, jeudi matin.

L'échevin des Travaux publics, M. Mullens intervint avec efficacité. Il fit alerter la population, annonçant une coupure d'eau entre 11 et 17 h. Il fallait vider les 220 mètres cubes de ce réservoir et adresser un échantillon de l'eau colorée, au laboratoire Lonniaux, de Châtillon.

*A Neufchâteau cette fois*

## **Nouvelles manifestations des ingénieurs-techniciens**

**qui ont bouché les serrures des R.T.T.,  
de la Poste et du Palais de Justice**

*Surprise, jeudi matin, à Neufchâteau...  
Il était 4 heures environ lorsque les premiers postiers arrivaient*

Cette aventure s'est terminée par des auditions devant le juge d'instruction d'Arlon avec au final une suspension du prononcé et donc une limitation des possibilités de manifester.

Grâce à ces actions le Grade et le Titre d'Ingénieur Industriel de niveau universitaire et reconnu dans l'Europe a été attribué à partir de la promotion 1977.

Les protagonistes sont restés Ingénieurs Techniciens. Certains ont obtenu l'assimilation sur dossier, d'autres ont passé le jury d'état, les derniers ont été bloqués longtemps dans leur carrière.

Alain ALEXANDRE PROMOTION 1972  
ex Président des étudiants, ex Président ARIAMP

### 5.3. Comment recruter ?

2<sup>e</sup> bonne surprise avec le partage de M. Gaston Brion de leurs moyens de « recrutement » de l'époque !

Voici ce qu'il nous a partagé comme affiche, avec son explication, à la suite du banquet :



*« J'ai apprécié le fait qu'il y ait des diplômées féminines car de mon temps il n'y en avait pas, malgré nos efforts comme vous pouvez le constater.*

*Lors d'une visite des parents et autres de l'ascension nous avons placé cette publicité pour l'école au bord de la route un peu avant l'école.*

*Malheureusement pour nous, le directeur, l'abbé Ongenaden si je me rappelle bien est passé en auto un peu après et il a fait enlever la pancarte et nous sommes restés entre hommes.*

*Que de temps perdu !*

*Cordialement »*

Gaston BRION (1963)

## 6. Divers

### 6.1. Offres d'emplois

A nouveau, l'ARIAMP a été fortement sollicité pour la publication d'offre d'emploi à destination de nos ingénieurs. Voici quelques-unes des dernières annonces publiées :



**Fonction :** Ingénieur industriel

**Localisation :** Arlon ou Marloie

**Description :**

La Province de Luxembourg recherche un attaché spécifique (à temps plein pour un contrat à durée indéterminée pour les besoins du Service des Bâtiments Techniques Spéciales.



**Fonction :** Ingénieur en Automatisation Industrielle

**Localisation :** Taverny (France)

**Description :**

SYGA Electronique est une équipe soudée qui perpétue sa passion de l'automatisation depuis 1987, en alliant la qualité du cadre de travail, la rémunération des collaborateurs, et la proximité du management.



**Fonction :** Ingénieur projet

**Localisation :** Transinne

**Description :**

Entreprise en pleine expansion avec plus de 500 collaborateurs, la société PIERRET apporte les moyens d'un grand groupe et l'agilité d'une entreprise à taille humaine. Nos valeurs, telles que l'esprit d'équipe et la convivialité, sont des éléments clés qui contribuent à cette croissance. (+ d'autres postes proposés)



**Fonction :** Ground Segment Engineer

**Localisation :** Transinne

**Description :**

Telespazio Belgium can count on almost 40 years of experience in Space Operations Service and Engineering activities. They provide a significant contribution to the most major Space programs of the European Space Agency.



**Fonction :** Ingénieur.e industriel.le à temps plein

**Localisation :** Namur

**UNIVERSITÉ  
DE NAMUR**

**Description :**

Située à Namur, capitale de la Wallonie, l'UNamur est une institution d'enseignement supérieur universitaire subventionnée par la Fédération Wallonie-Bruxelles.



**Fonction :** Quality Manager

**Localisation :** Rodange (Luxembourg)

**Description :**

Avec plus de 10000 employés et une présence en Espagne, en France, en Italie, au Portugal, au Royaume-Uni, en Irlande, en Turquie, au Luxembourg, aux Pays-Bas, aux États Unis et Pologne, le groupe Saica fournit des solutions durables pour la fabrication du papier et de l'emballage, ainsi que pour la gestion et la valorisation des déchets. Chez Saica, nous développons depuis plus de sept décennies des solutions durables et innovantes.

La liste complète est disponible sur notre site web à l'adresse suivante : <http://www.ariamp.be/jobs>



## 6.2. Décès

L'ARIAMP a été informée de la triste nouvelle du décès d'un ancien Pierrardin.

Nous rendons hommage à :

- **Monsieur Jean Clarival** (Promotion 1967), décédé le 25 février 2023 à l'âge de 79 ans.
- **Monsieur Jean Léger** (Promotion 1954), décédé le 14 mai 2023 à l'âge de 89 ans.
- **Monsieur Laurent Brasseur** (Promotion 1986), décédé le 25 novembre 2023 à l'âge de 58 ans.

## 6.3. Naissances & Mariages

L'ARIAMP n'a malheureusement pas le plaisir de pouvoir vous partager une bonne nouvelle lors de cette édition. Croisons les doigts pour les prochaines 😊

## 7. A vos agendas

Comme vous avez pu le lire précédemment, nous vous convions aux événements suivants :

### - Samedi 13 avril 2024 – Assemblée Générale

Pensez à votre procuration en cas d'absence.

### - Samedi 21 septembre 2024 – Banquet annuel

Pensez déjà à réserver la date dans votre calendrier et à motiver vos anciens camarades pour se retrouver !





## 8. Encart ARIAMP



**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 :

Ecole d'Ingénieurs  
Département Ingénieur Industriel de Pierrard-Virton  
Henallux - Haute Ecole de Namur - Liège - Luxembourg  
Tél. 063.58.89.40 - E-mail : [info@ariamp.be](mailto:info@ariamp.be)

Site web : [www.ariamp.be](http://www.ariamp.be)  
LinkedIn : [www.linkedin.com/groups/8339264](https://www.linkedin.com/groups/8339264)  
Facebook : [www.facebook.com/ariamp.be](https://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](mailto:ingenews@ariamp.be)

### Cotisations ARIAMP 2024 :

Promotions 2021, 2022, 2023	gratuit
Promotions 2018, 2019, 2020	22 €
Promotions 1983 à 2017	35 €
Promotions 1982 et antérieures	30 €
Conjoints ingénieurs	48 €

### COMPTE BANCAIRE :

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