



La Lettre de l'AICVF

L'actualité des Groupes régionaux AICVF et de la Maison de l'AICVF à Paris

Février 2019

SOMMAIRE

Les vœux 2019 du Président : Le jeudi 17 janvier 2019, Yves NIOCHE, Président de l'AICVF, a présenté ses vœux aux membres de l'Association.

Remise des Prix Roger CADIERGUES 2018

Alsace : Visite de la Bibliothèque Humaniste de Sélestat

Auvergne : Assemblée générale et réunion technique

Bourgogne - Franche-Comté : Assemblée générale, réunion technique connectée et Médaille d'or

Côte d'Azur - Corse : Soirée du 24/01/2019

Ile de France : Conférence du 17/01/2019

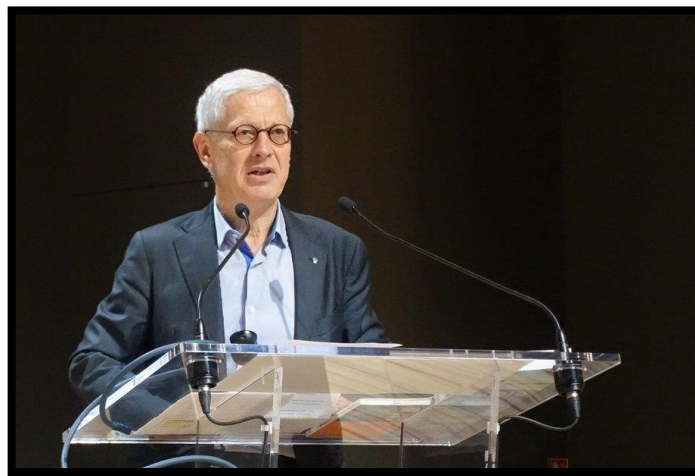
Lorraine : Julien CARTON, nouveau président

Midi Pyrénées : le plan solaire d'EDF

Normandie : Jean-Jacques BIROT nous a quittés !

Poitou Charente : Réunion du 07/12/2018 : QAI et nouvelles normes filtration

Rhône Alpes : Prix jeunes AICVF / TOTAL 2019 (bac +2/+3) ils sont venus de toute la France au lycée la Martinière de Lyon pour le concours !



Yves NIOCHE, Président de l'AICVF, présente ses vœux aux membres de l'Association le 17/01/2019

Les vœux 2019 du Président

C'est un très grand plaisir en ce début d'année de vous accueillir dans ce nouveau bâtiment de la SMA de fin 2017.

En 2015 et 2016, les vœux se sont déroulés à la maison de l'AICVF sans modification de la salle de réunion. Le déroulement de ces vœux n'étaient pas idéales au regard de la surface pour assurer les échanges entre membres.

En 2017, nous avons pris la décision de démonter les tables de la salle de réunion et les conditions étaient un peu meilleures mais encore non acceptables.

En 2018, Frank HOVORKA (Président de la REHVA en 2019), nous permet d'organiser ces vœux dans l'amphithéâtre de la société QUARTUS, lieu prestigieux de la Capitale permettant des conditions idéales.

Aujourd'hui, nous sommes dans cet amphithéâtre de la SMABTP qui nous permet de voir l'avenir avec sérénité (400 places possibles). Je tiens à remercier fortement et plus particulièrement Fabienne TIERCELIN délégué générale fondation EXCELLENCE SMA — Directrice des relations extérieures et Marketing IARD et Julie DUCUING chargée d'études Marketing IARD pour nous avoir offert cette possibilité et l'organisation de cette journée.

Nous sommes passés de 60 à 70 personnes aux vœux de 2015 à plus de 100 aujourd'hui, vous imaginez pour ceux qui connaissent la maison de l'AICVF, la difficulté, je dirai même l'impossibilité d'organiser les vœux rue de Rome.

Pourquoi cet historique ?

Ces vœux seront, en ce qui me concerne les derniers. J'ai décidé après 5 ans de présidence de passer la main pour apporter une nouvelle impulsion à l'AICVF dans notre monde professionnel qui bouge très rapidement.

Mes occupations professionnelles ne me permettent plus de consacrer le temps nécessaire pour une représentation telle que je la conçois pour l'AICVF. Il sera donc mis à l'ordre du jour de l'assemblée générale du mois de juin 2019 ma démission et donc l'élection d'un nouveau Président à compter du 1er janvier 2020.

Donc au nom des membres du bureau du conseil d'administration, je vous adresse à tous, mes vœux les plus sincères, de santé pour chacun d'entre nous et pour ceux qui vous sont chers, de bonheur, de réussite et d'épanouissement personnel et professionnel sans oublier bien sûr au sein de l'AICVF.

Je tiens particulièrement à adresser mes vœux et mes remerciements à tous ceux qui consacrent leur énergie et leur temps pour contribuer au fonctionnement de votre association et au développement du Génie Climatique au sens large.

Je nomme particulièrement les membres du bureau :

- Michel DUCLOS: Délégué aux régions France et vice-président
- Jacques BENOIST : Trésorier et vice-président
- Alain BODIN : Trésorier Adjoint
- Aristide BELLI : Secrétaire adjoint
- Alain BODIN : Rédacteur en chef de CVC
- Mohamed ABDELMOUMENE : Président du comité Technique
- Francis ALLARD : Président du comité International
- Alain DOUILLARD: Président du comité Information et Communication

Tous les comités sont présidés par des membres en activité excepte le comité International si l'on considère que Francis est retraité !

Je tiens à les remercier car mener de front leur activité professionnelle et l'AICVF sans oublier, bien sûr, leur milieu familial n'est pas facile.

Il ne faut pas oublier tous les autres membres qui travaillent dans l'ombre dans les différents comités et tous les membres des groupes régionaux et membres personnes morales qui, sans eux, l'AICVF n'existerait pas. J'ajoute aussi que cela est possible avec l'accord où l'acceptation de nos conjointes et conjoints.

Marylène, qui a maintenant bien repris ces tâches assure le secrétariat des réunions de bureaux du CA et du CA. Je tiens à l'en remercier.

L'année 2018 a vu une certaine stabilité et une première année sans sa filiale fiscalisée CLIMAGORA PROMOTION.

Les vœux 2019 du Président (suite)

L'année 2018 a vu:

- La continuité du comité technique avec certainement la nécessité de distribuer plus les tâches;
- La continuité du comité Information et Communication avec toujours comme objectif la suppression du papier (appel de cotisation, paiement en ligne, vote des administrateurs). Le développement des réseaux sociaux (Twitter, LinkedIn) porte ces fruits au niveau information.
- La continuité du comité de la Revue malgré les difficultés de la presse;
- La continuité du comité International.

Cette année 2018, a donc vu la mise en ligne de la mallette pédagogique afin d'expliquer le label E+C- confiée par la DHUP et l'ADEME. Cette mallette a été vue plus de 1500 fois, ce qui prouve la reconnaissance de l'AICVF. L'AICVF est partenaire de beaucoup de manifestations de la filière (EnerJ Meeting, BE positive, Thermpresse, ...).

L'AICVF devient incontournable et doit être incontournable. Ceci est dû au travail de tous nos bénévoles qui constituent l'AICVF (groupes régionaux) et de nos différents comités par leurs parutions et leur présence.

L'année 2018, a vu le déroulement de notre congrès de LILLE avec comme thème LA TROISIEME REVOLUTION INDUSTRIELLE. Bien que le contenu fût intéressant, la représentation nationale et encore plus régional n'a pas été à la hauteur. Un travail de réflexion doit avoir lieu pour les futurs congrès.

Remercions nos partenaires qui, sans eux, n'auraient pas permis le déroulement de ce congrès dont certains sont présents dans cet amphithéâtre (EUROVENT, EDF, ST GOBAIN, HOVAL, COSTIC, UNICLIMA, VENTIL'AIR SEC, ...)

Avant ces vœux, nous avons remis les prix ROGER CADIERGUES pour récompenser des jeunes de filière BAC +5. Ces prix, l'année passée, sous l'impulsion de Michel DUCLOS ont fait émerger, le premier concours BAC +2/+3. Il s'est déroulé le 18 janvier 2018 au Lycée LA MARTNIERE à LYON. Le lauréat a été un jeune du Lycée de SOUILLAC et le second du lycée LA MATINIERE à LYON avec 24 participants.

Merci à Michel, au professeur du Lycée LA MATINIERE qui a réalisé le sujet et a l'équipe du groupe régional RHONES ALPES qui assure la logistique.

Cette année, pendant que je vous présente mes vœux au nom de l'AICVF, le groupe régional RHONES ALPES accueille la deuxième session de ce concours. Je passe la parole à Michel quelques minutes pour vous présenter cette nouvelle version 2019.

Intervention de Michel DUCLOS.

Ce concours, qui est un succès par la reconnaissance de ces jeunes par l'AICVF dits technicien (e) s futurs ingénieur(e)s pour certain(e)s a permis d'augmenter considérablement le nombre de MPM enseignement (seul pouvant participer les élevés de lycée MPM).

Par contre, ce concours a permis des retours de jeunes nous indiquant ne pas se reconnaître obligatoirement dans le sigle AICVF.

De ce fait l'acronyme AICVF n'est pas modifié mais sa définition devient l'Association des Ingénieurs et techniciens en Climatologie Ventilation et Froid. Ce changement permet aux technicien(e)s de se retrouver dans l'AICVF, pour de nombreux futurs ingénieurs.

Avec tous nos groupes régionaux, de nombreuses réunions techniques sont organisées. Des synthèses sont réalisées et sont accessibles sur le site aicvf.org. Ce nombre important de réunions montre le dynamisme de nos régions et je remercie tous les membres qui s'investissent dans cette démarche.

Pour l'année 2019, je vous propose le même bureau qu'en 2018 qui a obtenu l'aval du Conseil d'Administration de cet après-midi.

- Délégués aux régions France : Michel DUCLOS et Vice-président
- Secrétaire : Aristide BELLI
- Trésorier : Jacques BENOIST et Vice-président
- Trésorier Adjoint : Alain BODIN

Le bureau est élargi

- Technique sous la présidence de Mohamed ABDELMOUMENE (commission réglementation (Mohamed ABDELMOUMENE), formation et enseignement (Francis ALLARD) et des prix (Paul BREJON))
- International : Francis ALLARD
- Information et Communication : Alain DOUILLARD
- Revue CVC : Alain BODIN.

Les vœux 2019 du Président (suite et fin)

Cette année 2019 voit la création d'un nouveau comité MPM sous la présidence de Michel MARINO ancien Président du groupe régional Cote d'Azur Corse. La fonction de ce comité est de créer un lien beaucoup plus important entre toutes nos personnes morales. (industriels, enseignements, autres associations) et de définir l'intérêt d'être membre de l'AICVF.

Afin d'améliorer encore les relations avec les groupes régionaux et au regard de la lourde tâche de Michel DUCLOS, Patrick VILLEGIER ancien Président de la région Champagne Ardennes est nommé Délégué adjoint aux groupes régionaux France.

Les engagements pour 2019 en plus de ceux qui sont en cours sont :

- Développer le numérique le plus rapidement possible avec Alain DOUILLARD. Ce comité a triplé son effectif.
- L'élaboration d'un annuaire papier pour 3 ou 4 ans qui a trouvé son financement avec la société EUROVENT que je remercie. Cet annuaire vous est mis à disposition à partir d'aujourd'hui.
- Continuer et participer activement aux réunions avec la DHUP. L'AICVF est une association et la représentation au niveau de la DHUP progresse bien. Je compte sur Mohamed et son comité pour continuer son action.
- Les groupes régionaux doivent continuer à s'investir dans l'envoi de synthèses de réunions techniques comme en 2018.
- Mettre à jour les statuts et le règlement intérieur pour correspondre au fonctionnement de l'AICVF. Ces nouveaux statuts et règlement intérieur seront soumis à l'AG du mois de juin à REIMS. L'objectif est aussi que l'association soit reconnue d'intérêt public permettant certains mécénats.
- Prise de fonction de Frank HOVORKA à la présidence de la REHVA fin mai 2019 à BUCAREST. Une nouvelle fois un membre de l'AICVF est nommé à la présidence de la REHVA (F. ALLARD).
- Journée EnerJ Meeting le 7 février 2019.
- Présence de l'AICVF à INTERCLIMA (Villepinte du 5 au 8 novembre 2019).
- Préparation du congrès 2020 avec la région RHONES ALPES.

Le comité Technique en cette année 2019 sera fortement sollicité avec la parution et/ou application de la RE 2020 et l'AICVF doit être présente.

De nombreux groupes de travail au niveau ministériel sont ou vont être organisés et nous devons être présents. Nous sommes le plus puissant réseau social « physique » d'ingénieur(e)s et technicien(e)s dans l'hexagone et nous devons tous en être fiers.

N'oublions pas qu'au regard de l'avenir des différentes énergies et de la volonté politique, notre métier de thermiciens se transforme en énergéticiens (voir édito de CVC décembre 2018). L'AICVF doit aussi être présente pour participer à ce gigantesque travail.

Je tiens beaucoup à ce que l'AICVF s'investisse dans les nombreux sujets sur la table comme la refonte du DPE cette année, la rénovation énergétique des bâtiments existants, parent pauvre de notre vision énergétique. La réglementation de 2007, revue en 2017 et applicable début 2018 est vraiment basique et ne permettra certainement pas de répondre à l'objectif à l'horizon 2050 donné il y a quelques années.

De nombreux sujets importants seront abordés en 2019 et l'AICVF doit être présente et apporter son savoir au travers de ses 2000 membres.

Voilà quelques sujets du programme 2019 et je compte sur vous tous pour m'aider à les mener à bien.

Merci pour votre présence si nombreuse et pour fêter cette nouvelle année 2019, je vous propose que nous nous retrouvions autour du cocktail à l'entrée de l'amphithéâtre.

Bonne soirée à tous.

Yves NIOCHE, Président AICVF

Remise des Prix Roger Cadiergues 2018

Dans le cadre du prix Roger CADIERGUES, nous récompensons le travail de fin d'études de deux ingénieurs dans le milieu du génie climatique et énergie.

Nous décernons deux prix qui distinguent la variété de la formation supérieure sur nos métiers. En l'occurrence, le premier prix récompense le projet de fin d'études réalisé à l'issue d'un stage de 6 mois en entreprises ou laboratoires. Le second prime le meilleur mémoire de fin d'études dans le cadre d'une formation d'ingénieurs par alternance.

Cette année, les sujets ont été très variés - la simulation thermique, analyse des ilots de chaleur, les bâtiments à énergie positive, réhabilitation de bâtiment historique - qui montrent la richesse de nos métiers et tendent vers une approche globale du climat et de l'environnement.

On constate également une internationalisation de plus en plus forte avec toujours davantage de dossier en Anglais.

Le prix PFE (Projet Fin d'Etude) est décerné à Alice GEBER qui a présenté un remarquable rapport d'une nouvelle méthode de TRT (Test de Réponse Thermique). Ces tests sont réalisés dans le but de déterminer certaines caractéristiques des sols en prévision de forage géothermique.

Alice a réalisé son stage au sein de BENGT DAHLGREN Géo-énergie, bureau d'études suédois, qui met en œuvre des TRT permettant notamment d'augmenter la performance des équipements connectés au point de forage. Alice représentera l'AICVF et donc la France au prochain prix REHVA de notre association européenne.

Sujet différent mais au combien important, le deuxième prix est décerné à Nicolas STUTZ qui a suivi la formation énergie en alternance de l'ESTP.

Nicolas a réalisé son stage au sein de VINCI Construction et a travaillé sur la sécurisation des performances énergétiques et techniques dans le cadre de travaux neufs et réhabilitation. Il s'agit d'un sujet très contributeur à notre filière.

Les deux prix ont été remis par notre président Yves NIOCHE lors de la cérémonie des vœux le 17 janvier 2019



Mohamed ABDELMOUMENE - Président du Comité Technique

AICVF Alsace : Visite de la Bibliothèque Humaniste de Sélestat

Près d'une trentaine de membres de l'AICVF Alsace se sont réunis le 19 janvier pour leur traditionnelle sortie Epiphanie. Ce fut l'occasion de découvrir la Bibliothèque Humaniste de Sélestat qui recèle de véritables trésors de la Renaissance. Cet établissement est inscrit au Registre Mémoire du monde de l'UNESCO.

Fermée pendant 4 années pour travaux, la bibliothèque a rouvert au public après son inauguration le 13/11/2018 par le ministre Bruno LE MAIRE. Le projet architectural, imaginé par l'architecte Rudy RICCIOTI, permet de valoriser l'aspect monumental de l'ancienne halle aux blés et de rajouter une extension en grès rose afin d'y aménager des espaces de convivialité.

La visite guidée a permis de découvrir le rôle historique de la ville de Sélestat et l'origine des livres de sa bibliothèque. En effet, à mi-chemin entre Strasbourg et Bâle, deux influentes métropoles du Saint-Empire Germanique, la cité impériale de Sélestat est réputée au 15^{ème} siècle pour son école latine qui prépare l'élite de l'humanisme rhénan. Orientés vers l'étude, les humanistes sont les premiers à dénoncer l'enseignement scolastique, en insistant sur la nécessité de développer dans chaque individu les facultés qui font l'homme, forment le jugement et éveillent la conscience.

Indispensables à l'étude, les livres sont le prolongement naturel de ce foyer intellectuel. La bibliothèque paroissiale, fondée en 1452 pour les besoins du clergé et de l'école latine s'enrichit de plus de 600 précieux volumes de la bibliothèque personnelle de son ancien élève Béathus RHENANUS à sa mort en 1547. Depuis ses années d'études jusqu'à la fin de sa vie, Béathus a cherché à se procurer les ouvrages essentiels dans tous les domaines qui l'intéressaient.

La visite a été très appréciée ; intéressante par l'architecture originale du bâtiment qui marie harmonieusement l'ancien et le moderne et passionnante par le contenu historique de la bibliothèque et la qualité des présentations qui font la part belle au digital.

L'après-midi s'est terminée dans un salon de la bibliothèque autour du verre de l'amitié et la dégustation des galettes des rois ... dont les fèves ont plutôt été trouvées par nos reines ! L'occasion aussi pour le président, Thierry FRIEH, de présenter ses bons vœux pour la nouvelle année et rappeler la date de notre prochaine assemblée générale, fixée au 1er mars.



Francis MOSER, Membre du bureau AICVF Alsace

AICVF Auvergne : Assemblée générale et réunion technique

Le 25 janvier dernier s'est déroulé deux évènements dans notre région : notre AG et une réunion technique.

Assemblée Générale :

Introduction par le président, Olivier ARROYO, remerciant l'assemblée, et le bureau sortant. Une minute de silence a été respectée en mémoire des membres disparus en 2018 (Bruno BOUCHER et Jacques LAMOINE).

Présentation du bilan moral et financier. Nous avons présenté une nouvelle rubrique « MOOC » que nous allons mettre en place sur le site internet régional.

Les bilans ont démontrés le dynamisme de notre groupe régional avec ces 5 réunions, visites techniques et son tournoi de pétanque traditionnel. Ainsi qu'une gestion financière saine. Ils ont été validés et adoptés lors d'un vote.

Ensuite s'est déroulée l'élection de la nouvelle équipe du bureau, élu à l'unanimité. Ce dernier se réunira courant février afin de distribuer les postes de président, trésorier et secrétaire.

Réunion technique régionale :

Présentation par ENEDIS des dispositifs sur l'autoconsommation individuelle et collective de la production d'électricité.

Explication du cadre juridique technique et législatif.

Un point a été présenté sur les raccordements individuels en 2017, avec 60% des raccordements en autoconsommation !

Un point sur l'autoconsommation collective depuis début décembre 2018 :

6 opérations en service qui représentent 34 consommateurs C5

et 1 consommateur C4

20 opérations avec démarrage sous 3 mois

86 opérations en projet

La présentation technique a été suivie d'un cocktail pris en commun afin de poursuivre les échanges et de partager un moment convivial.



Olivier ARROYO, Président AICVF Auvergne

AICVF Bourgogne Franche-Comté : Assemblée générale, réunion technique connectée et Médaille d'or

Le 31 janvier se sont réunis les membres et partenaires de la région Bourgogne Franche-Comté de L'AICVF (Association des ingénieurs et techniciens en Chauffage, Ventilation, et Froid) pour l'Assemblée Générale 2018. L'ordre du jour était bien rempli.

L'assemblée générale a débuté par le rapport moral du Président Régional Jean-Philippe TRINKAUS, suivi du rapport financier présenté par Michel DUCET Vice-président délégué et du rapport de notre filière jeunes par Marie-Agnès GARNIER directrice technique du Lycée Hippolyte Fontaine de Dijon. Elle nous a résumé le travail réalisé cette année ; la commission jeune va intégrer de nouveaux partenaires : le Lycée Saint Joseph de Dijon (génie électro-technique) et le Campus des Métiers de l'académie régionale.

Cette commission jeune a été initiée en 2016 à la demande du président DUCET et de son bureau de l'époque avec à la tête de la commission Claude GILLET inspecteur académique en retraite et Marie-Agnès GARNIER. En 2017, Eric BONGAIN du Lycée Sainte Marie de Lons et Régis STREITS du CFA du Bâtiment de Besançon ont rejoint la commission jeune qui a l'objectif de redynamiser la filière Génie Thermique et Electrotechnique en manque de candidats pour remplir les classes.

Chaque année l'assemblée générale est entrecoupée d'une réunion technique et l'intervention d'un partenaire pour présenter un système. Cette année nous avons invité la société Chaffoteaux a présenté ses avancées technologiques en termes de technique et de confort thermique. Nombre de fabricants et d'industriels proposent aujourd'hui des solutions connectées pour piloter le générateur de chauffage, voire l'installation complète à distance via un Smartphone.

A la fin de la réunion, le président Jean-Philippe TRINKAUS (rassemblant 90% des membres et partenaires) invita tout le monde à rejoindre les caveaux des Ets Albert BICHOT pour la partie conviviale.

Nous avons été accueillis par Mr Benoit DE CHARETTE et Mme Isabelle PHILIPPE, dans une ambiance de rêve. Après une petite attente (car nous avons perdu notre président et quelques membres sur le parcours) et avec la présence de Mr Yves NIOCHE, Président National, et Michel DUCLOS, Vice-Président et responsable des régions, la dégustation pouvait commencer.

Après une présentation par Benoit DE CHARETTE de la société Albert BICHOT nous avons pu déguster : Mercurey 1er Cru, Pommard Clos des Ursuline, Nuit-Saint-Georges, Chablis 1er Cru, Pouilly Fuissé le Clos pour terminer : Meursault 1er Cru les Charmes, domaine du pavillon. C'est au milieu de cette ambiance de convivialité que notre maître de Chai du jour (Benoit De Charrette) nous a emportés dans le charme de Bacchus.

Jean-Philippe TRINKAUS a invité Yves NIOCHE, Michel DUCLOS et Michel Ducet à le rejoindre. Après avoir retracé à sa manière le parcours de Michel DUCET dans l'association (vice-président, Président, et de nouveau Vice-Président Adjoint et divers anecdotes) c'est Yves NIOCHE qui prit la parole pour remercier Michel DUCET de son implication dans l'association régionale et au national, ce fut un grand moment d'échange. Le président Yves NIOCHE en compagnie de Michel DUCLOS, ont remis à Michel DUCET la médaille d'Or du mérite pour services rendus, grand moment de partage et de bonheur. Michel DUCET remercia toutes les personnes présentes et excusées lors de l'AG.

La soirée n'était pas terminée, nous nous sommes tous retrouvés au Piqu'Boeuf pour un dîner très convivial où chacun a pu échanger. Je vous invite à vous connecter sur notre site National pour découvrir l'AICVF, association créée en 1910.



Michel DUCET, Vice-Président Délégué AICVF Bourgogne Franche-Comté

AICVF Côte d'Azur - Corse : Soirée du 24/01/2019

Une belle nouvelle année pour notre association commence en Côte d'Azur Corse !

Cette première soirée fut réussie ! Un auditoire comble pour recevoir les vœux de notre Président Vivien MERAT adressés avec légèreté et bonne humeur.

Après un balayage des soirées techniques prévues pour 2019, notre Webmaster Cyril MARTIN nous a fait découvrir l'amélioration du site et a mis beaucoup d'énergie à convaincre chaque membre à utiliser cette plateforme.

Nous avons la chance d'avoir parmi nos invités le jeune étudiant, Paul BALCEROWIAK fraîchement rentré du « NOOORD ! ». Il nous a surpris par son talent d'orateur et nul doute qu'il aura fait une prestation au Lycée La Martinière digne de son intervention. Nous attendons les résultats avec impatience !

Pour sa première réunion de l'année, le groupe régional CAC avait décidé d'abandonner très momentanément ses préoccupations techniques pour se livrer à une réflexion philosophique en s'appuyant sur la cosmologie et la physique. La parole a été laissée à Bernard BROLIN, membre et ancien président de notre région. Le thème de l'intervention : Petit Voyage dans l'infiniment grand et l'infiniment petit.

C'est ainsi que nous sommes partis explorer la Voie Lactée, notre galaxie, puis l'atome d'hydrogène, l'élément de la première ligne et de la première colonne du tableau périodique de Mendeleïev et le plus répandu dans l'univers. La Voie Lactée, c'est une galaxie spirale de 100.000 années-lumière de diamètre et une année-lumière, c'est 10.000 milliards de km. Le diamètre de l'atome d'hydrogène, c'est 0,1 nanomètre, soit 1 dix mille milliardième de km.

Dans un modèle-réduit à l'échelle de 1 km pour 1 année lumière, la Voie Lactée serait ramenée à un diamètre de 100.000 km, et notre soleil, une étoile moyenne parmi plusieurs centaines de milliards d'autres étoiles, aurait un diamètre de 140 microns! L'étoile la plus proche de nous, Proxima du Centaure, se trouverait à 4,2 km. Autant dire, deux grains de sable perdus dans une immensité, avec autour d'eux, le vide. Dans ce modèle-réduit, notre planète, la Terre, ne serait qu'une particule fine de 1,3 micron de diamètre. C'est pourtant là que sont apparues, successivement, la complexité, la vie et la conscience.

En grossissant, à l'inverse, l'atome d'hydrogène d'un facteur de 10.000 milliards, celui-ci aurait un diamètre de 1km, mais son noyau, composé d'un seul proton, n'aurait qu'1 cm de diamètre. Entre le noyau et la sphère sur laquelle se déplace l'électron, là encore, le vide!

Forts de ces éléments, nous avons suivi la progression de la complexité, depuis les particules élémentaires, quarks et électrons, jusqu'aux êtres vivants complexes en passant par les atomes, les molécules, les biomolécules et les cellules. Une évolution continue depuis 13,7 milliards d'années, depuis le big-bang, au cours de laquelle se sont formées les générations successives d'étoiles et les atomes lourds, sous l'action de 4 forces fondamentales.

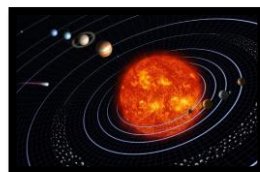
C'est là que notre réflexion a pris un tour plus philosophique. L'évolution de l'univers, des particules élémentaires à l'apparition de la vie et de la conscience, semble s'être faite sur la base d'interactions "réglées" une fois pour toutes. Ces "réglages" fins, comme le montrent les vulgarisateurs scientifiques, sont d'une telle précision qu'une infime variation de l'une ou l'autre des interactions fondamentales conduit à des univers stériles où ni la vie ni la conscience n'auraient pu apparaître. Tout cela résulte-t-il d'un dessein intelligent? En d'autres termes, un démiurge a-t-il réglé les forces qui régissent notre univers et déclenché le big-bang?

Nous nous sommes bien gardés de répondre à cette question, les scientifiques eux-mêmes se gardent de le faire, pour la plupart d'entre eux. Certains avancent l'existence possible d'univers multiples, d'autres le principe anthropique.

En conclusion, et pour détendre un peu l'atmosphère que ces réflexions avaient alourdie, nous avons relativisé les choses en nous souvenant que les vérités d'hier sont les erreurs d'aujourd'hui et que tout ce qui précède dans ce petit voyage peut être demain placé sur la pile des erreurs historiques.

Une expédition passionnante et instructive à mille lieux de nos soucis quotidiens.

Vraiment ! Une belle année qui commence pour notre région CAC.



Vivien MERAT, Président AICVF Côte d'Azur - Corse

AICVF Lorraine : Julien CARTON, nouveau président

Le 14/12/2018, l'AICVF Lorraine tenait son assemblée générale annuelle à la brasserie Excelsior à Nancy. L'occasion pour Lucien DIM, président du groupement Lorraine depuis 2012 de passer la main à Julien CARTON et de dresser un bilan de 2017 et 2018.

Michel DUCLOS et Patrick VILLEGGER, respectivement vice-président de l'AICVF et délégué aux régions, ont fait le déplacement et honoré de leur présence cette dernière assemblée générale en qualité de président pour Lucien DIM puis pour accueillir le nouveau président.

L'AICVF Lorraine a maintenu un niveau d'activités de 4 à 5 réunions techniques par an pendant les 6 dernières années. Si le nombre de cotisants a baissé de 13 % entre 2012 et 2018, il est heureux de constater que 40 % des membres ont adhéré pendant cette période et 30 % ont moins de 40 ans. Le rapport financier du trésorier, Jean-Marie CONRAUD, fait état d'un bon niveau de trésorerie et de comptes bien tenus.

Le bureau s'est également rajeuni avec l'arrivée de Martin MEGEL, ingénieur chez GRDF. Six autres membres du bureau poursuivent leur engagement au côté de Julien CARTON.

Pour conclure, Lucien DIM remercie l'ensemble des membres présents et du groupement AICVF Lorraine pour la confiance accordée pendant les 6 années de mandats.

Julien CARTON dit son plaisir de prendre cette présidence et souhaiterait prendre des initiatives pour l'accueil de nouveaux membres, en particulier vers les bureaux d'étude pas assez nombreux aujourd'hui. Julien CARTON est gérant d'un bureau d'étude spécialisé dans l'audit et l'optimisation énergétique.

Les participants se sont ensuite retrouvés avec leur conjoint autour d'une bonne table dans une ambiance festive et particulièrement sympathique.

La prochaine réunion technique aura lieu le 11/03/2019 au lycée Emmanuel Héré de Laxou, l'occasion de remercier les trois étudiants lorrains participant au prix AICVF Bac 2/3 en 2019.



Les participants à l'AG.
Au 1er plan, Michel DUCLOS et
Patrick VILLEGGER



Lucien DIM passe le relais
à Julien CARTON (à droite)



L'assemblée générale se termine
avec les épouses
dans une ambiance de Noël

Lucien DIM, ancien Président AICVF Lorraine



C'est à l'occasion des vœux de l'AICVF 2019, qu'il avait été décidé en préambule de la cérémonie d'organiser une conférence sur le thème « ça bouge dans le bâtiment soyez informés, soyons proactifs ! ». Cette conférence animée par Frank HOVORKA, président de REHVA, a eu lieu au siège de l'assureur SMA BTP. Ce dernier a permis à l'AICVF d'accueillir 127 personnes dans son amphithéâtre flambant neuf.

Le thème de cette conférence organisée avec l'aide de la région AICVF IDF s'est imposé comme une évidence. Avec le contexte réglementaire extrêmement dense, à la fois au niveau Européen, comme la publication en 2018 de la directive sur la performance énergétique des bâtiments et de la directive de réduction des consommations énergétiques de l'ordre de 1,5% à 2 % pour les pays membres. Au niveau Français avec la réécriture du code de la construction et de l'habitat qui est en cours et le nouveau défi pour les professionnels de l'ingénierie qui est d'évoluer d'un cycle de réglementation thermique (bâti, système) vers un cycle de réglementation environnementale (coût global, impact carbone, impact énergétique). Après l'introduction et l'accueil de Madame Fabienne TIERCELIN, directrice relations extérieures et marketing et déléguée générale fondation Excellence SMA, la table ronde a débuté.

Philippe PELLETIER, président – plan bâtiment durable est revenu sur les 10 années d'actions du plan bâtiment initié lors du Grenelle de l'environnement. Il a évoqué les défis énergétiques relevés par l'ensemble des professionnels et leur implication dans le « travailler ensemble », de manière décloisonnée, pour atteindre les objectifs fixés. Il a ensuite souligné la prise de conscience et la mobilisation des citoyens autour des enjeux énergétiques auxquels les professionnels ont commencé à répondre en améliorant le niveau de qualité des prestations, voire en garantissant la performance dans le temps. Il insiste aussi sur l'opportunité pour l'ingénierie de développer de nouvelles offres de services. Enfin, il a salué la prise de conscience des pouvoirs publics, l'Etat comme les collectivités territoriales, dans les actions d'accompagnement des ménages. Ces services permettent à ces derniers de comprendre les enjeux, de prendre les bonnes décisions et de financer les travaux. Philippe PELLETIER rappelle que dès 2007, au moment du Grenelle de l'environnement, les acteurs inscrivaient cette transformation dans la durée et en voyaient l'aboutissement en 2050. Philippe PELLETIER questionne l'ingénierie sur les enjeux à venir avec :

- Le passage d'une approche thermique vers une approche environnementale plus globale, tenant compte de l'empreinte énergétique globale et son équilibre entre la production et la consommation, avec l'intégration de solutions renouvelables et enfin pour tendre vers le bâtiment à énergie positive ;
- La maîtrise de l'impact gaz à effet de serre avec l'analyse du cycle de vie du bâtiment afin d'en mesurer et d'en maîtriser son poids carbone ;
- Le bien-être des occupants avec la mesure sur des critères de qualité d'air, confort d'été et confort acoustique intérieur ;
- L'intégration du numérique comme outil d'aide et de mesure du confort ;
- Passer d'une logique de moyen à une logique de résultat – avec le « droit d'innover » qui doit être pleinement investi par les professionnels mais en même temps mieux encadré ;
- Le travail sur la garantie de performance et son encadrement juridique avec l'intérêt pour la filière de trouver des « outils justes » pour démontrer aux utilisateurs que la performance offerte correspond bien à la performance qui sera réalisée dans le bâtiment et qui restera durable.

Patrick NOSSENT, Président – CERTIVEA, a présenté l'évolution du référentiel HQE qui passe d'une logique environnementale à une logique de développement durable. Cette évolution nécessite l'intégration d'une démarche de plan de comptage en vue de mesurer la performance.

AICVF Ile de France : Conférence du 17/01/2019 (suite)

Grégory KRON, directeur général adjoint de la SMA a quant à lui présentée les évolutions des garanties assurantielles, les nouveaux textes de loi sur les responsabilités et a fait un point sur la garantie de la performance. Il indique que pour ce dernier point, la SMA est à l'écoute du marché, même si assurer la garantie de performance des économies d'énergie n'existe pas aujourd'hui alors que cela est possible. Mais pour le moment très peu de professionnels ne demandent ce type d'assurance. Il évoque aussi les progrès qu'amènera le numérique à travers ; les objets connectés qui participeront à la prévention du risque et démontreront la qualité et éviteront la sinistralité. Mais par définition, reste à intégrer la fiabilité de l'objet connecté dans le temps. Il est donc évident qu'émergeront de nouveaux risques : risques techniques liés aux produits mais également des risques liés à la cybercriminalité et au piratage des données et des systèmes.

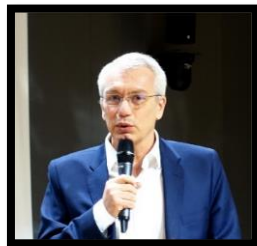
Il sera également nécessaire de faire évoluer la maîtrise d'ouvrage sur la responsabilité de leur choix et éviter que ce soit toujours la maîtrise d'œuvre qui trinque !

Ensuite Yves NIOCHE, président de l'AICVF a pris la parole pour décerner le prix Roger CADIERGUES qui récompense le travail des étudiants en fin de cycle d'école d'ingénieur. Yves NIOCHE a fait le point sur les différentes actions et projets menés par l'AICVF et souligna le fort taux de participants aux vœux depuis son arrivée en 2015. Il a également annoncé que 2019 sera sa dernière année en tant que président de l'AICVF.

Puis les participants se sont retrouvés pour échanger autour d'un cocktail dinatoire où l'ambiance était chaleureuse et les discussions fructueuses pour entamer cette nouvelle année sous de bons auspices.



Philippe PELLETIER,
président – plan bâtiment durable



Patrick NOSSENT,
Président – CERTIVEA



Grégory KRON,
directeur général adjoint de la SMA

Philippe HERBULOT, Président AICVF Ile de France

AICVF Midi Pyrénées : le plan solaire d'EDF

Bernard CREUX, Responsable Services Energétiques EDF, a présenté le 13 Décembre 2018, devant une nombreuse assistance réunie à la Brasserie du Stade Toulousain, le plan solaire d'EDF, à horizon 2035 :

1/ Les énergies renouvelables sont au cœur de la stratégie du groupe EDF :

- Production bas carbone : Mix énergétique nucléaire et développement des énergies renouvelables ;
- Solutions clients : proximité avec les clients et les territoires.

2/ Facteurs à l'initiative du lancement du plan solaire :

- Urgence climatique et prise de conscience collective ;
- Compétitivité croissante du solaire Photovoltaïque ;
- Impulsion et soutien des pouvoirs publics.

3/ Quelques données du plan solaire :

- Développer 30 MW supplémentaire de solaire PV entre 2020 et 2035 ;
- Investissements importants avec des partenaires financiers ;
- Recherche des surfaces disponibles pour centrales PV ;
- Accompagnement des projets d'autoconsommation PV.

Voilà un résumé succinct d'une intervention riche en informations, fort captivante pour l'ensemble des membres AICVF présents.

Francis ROUMIGUIE, Président AICVF Midi Pyrénées

AICVF Normandie : Jean-Jacques BIROT nous a quittés !

Nous avons appris avec une grande tristesse le décès de notre ami Jean-Jacques, fin janvier.

Il avait rejoint l'AICVF en 1986.

Pendant plus d'un quart de siècle, il s'est impliqué dans de nombreux travaux de l'AICVF, au sein des Comités technique et international.

Ingénieur au CETE de Normandie, en charge notamment des réglementations techniques du Bâtiment, il avait largement contribué aux réflexions et travaux de l'AICVF en matière de RT.

Très présent au sein de la fédération européenne REHVA, il s'était attelé avec enthousiasme à l'actualisation du dictionnaire international du génie climatique.

Il avait en outre été à l'initiative d'une collaboration intense entre l'AICVF et sa grande voisine d'outre-Manche la CIBSE, dont il était devenu membre.

Pour autant il ne négligeait pas son groupe régional AICVF Normandie. Il y fit ses armes aux côtés de 2 grands présidents, Maurice TASU puis Louis DESCHAMPS, avant d'en devenir à son tour président, dans les années 2000.

Nous lui rendrons l'hommage qu'il mérite dans le prochain numéro de CVC.

L'AICVF présente ses condoléances à son épouse Monique et à sa fille Caroline.



Paul BREJON, ancien Président AICVF

AICVF Poitou-Charentes : Réunion du 07/12/2018 : QAI et nouvelles normes filtration

Réunion dans la Plateforme TIPEE à LAGORD (17) dans un site bas carbone.

Présents 50 personnes (25 Membres et 25 invités avec partenaires).

En préambule, Jean-Marie SOUCHET, Président AICVF Poitou-Charentes, souhaite la bienvenue aux participants, présente les nouveaux membres, les invités et partenaires qui viennent de signer la convention de partenariat, le bureau, l'AICVF POI, les futures réunions en 2019, les axes d'amélioration de l'AICVF POI et le programme de la journée.

Le « Power point Jean-Marie SOUCHET AICVF POI » est disponible sur notre site régional.

Conférence QAI animée par Francis ALLARD

La qualité de l'air intérieur (QAI) est devenue un enjeu sanitaire majeur.

En France, depuis quelques années, de nombreuses actions ont été menées visant à déterminer des valeurs limites et pour mettre en place des dispositifs de contrôle.

Dans le même temps, les mesures d'efficacité énergétique des bâtiments ont conduit à une réduction forte de la perméabilité à l'air des enveloppes des bâtiments. Il s'en est suivi une suspicion sur la qualité de l'air intérieur dans ces nouveaux bâtiments.

En conséquence, la filtration de l'air devient un enjeu majeur sur la qualité de l'air de nos ambiances intérieures, notamment avec les évolutions normatives de la filtration et son incidence énergétique.

L'objectif de l'observatoire de la qualité de l'air intérieur est de donner des statistiques de la qualité de l'air dans les lieux de vie en France. Une campagne avait été menée sur les logements entre 2003 et 2005.

Devant l'augmentation des allergies, des maladies liées à une mauvaise qualité de l'air ainsi que l'apparition de nouveaux polluants et de nouvelles obligations (RT 2012) impactant la construction une nouvelle campagne de mesures serait nécessaire.

Le « Power point Francis ALLARD QAI » est disponible sur notre site régional.

Conférence Nouvelles normes Filtration animée par Michel DUCLOS

Les particules fines sont les principaux facteurs de risques pour nos poumons : Une particule fine (particulate Matter en anglais) PM1 avec une dimension de $1 \mu m$ pénètre dans le poumon profond, dimension à comparer avec celles d'un cheveu humain par exemple qui a un diamètre de $60 \mu m$.

Cette conférence a permis d'expliquer les différences entre la nouvelle norme issue de la réglementation européenne EN 16798 et la norme précédente EN 13779 qu'elle remplace.

Cette nouvelle norme, divisée en 18 parties, remplace la notion de QAI (qualité de l'air intérieure) par la SVP : qualité de l'air soufflée.

Elle s'intéresse également au classement au feu des filtres et à leurs composants (voir fiches FDS).

Le « Power point Michel DUCLOS Nouvelle Norme Filtration » est disponible sur notre site régional.

Chacune des présentations est téléchargeable avec login, dans notre compte rendu, disponible sur notre site régional.

La réunion s'est terminée par un cocktail déjeunatoire et la visite du CFA l'après-midi par le BE POUREAU.

Merci aux conférenciers pour cette belle réunion enrichissante et appréciée qui permet à la région Poitou-Charentes, de préparer 2019 pour fidéliser nos membres et pour convaincre de nouveaux membres et partenaires à nous rejoindre.



Jean-Marie SOUCHET, Président AICVF Poitou-Charentes

AICVF Rhône-Alpes : Prix jeunes AICVF / TOTAL 2019 (bac +2/+3) ils sont venus de toute la France au lycée la Martinière de Lyon pour le concours !

Pour la seconde édition du Concours National Bac+2/+3 lancé par l'AICVF, ce sont 35 étudiants représentant 12 régions (sur les 17 que compte l'association).

Venus de toute la France, ils se sont affrontés le 18 janvier dernier dans l'établissement où cette épreuve a élu domicile.

Après avoir été accueillis sur leur lieu d'hébergement les jeunes se sont rendus en bus au Lycée La Martinière pour une reconnaissance des lieux en prévision de l'épreuve du lendemain. Ensuite, rassuré, le groupe s'est dirigé vers le restaurant voisin pour un dîner de partage et d'échanges.

La soirée s'est ensuite poursuivie par une visite de « Lyon by Night » à l'initiative d'Yvonnick LE GUENNEC, professeur coordinateur pédagogique de la section technique Fluides Environnement et Domotique du lycée, très investi dans sa mission d'accompagnement des jeunes. Quelques membres du bureau régional ont tenu à accompagner le groupe plein d'entrain. La soirée s'est terminée plus ou moins tardivement suivant le courage de chacun à affronter le froid d'hiver.

Le lendemain, tous étaient en classe à l'heure dite. Après l'épreuve et un repas en commun offert par l'établissement, chacun put prendre le chemin du retour !

Attendons maintenant la correction des copies qui sera effectuée dans l'anonymat par le professeur du lycée de Souillac, dont l'élève lauréat du concours de l'an dernier était issu. Les premiers élèves représentant leur région seront primés et récompensés par l'entreprise TOTAL partenaire du concours 2019, qui a tenu à s'investir aux côtés de l'AICVF pour cette action d'envergure auprès des jeunes dans la reconnaissance des cursus bac+2 et bac+3.



Caroline OVIGUIAN, Présidente AICVF Rhône-Alpes