@icvf.Lettre

LA LETTRE ELECTRONIQUE INTER REGIONALE DE L'ASSOCIATION DES INGENIEURS EN CLIMATIQUE, VENTILATION ET FROID

Numéro de novembre / décembre 2013 accompagnant CVC n°881

SOMMAIRE

Au sommaire de la Lettre AICVF de novembre / décembre 2013

Bretagne Pays de la Loire

o Lycée Eric TABARLY à Olonne sur Mer : le 16 septembre 2013, Williams JORE nous guidait dans la visite du premier établissement certifié HQE en Pays de la Loire.

o Rencontres AICVF en Pays de la Loire avec son Président Marc PERROCHAUD, le 11 octobre 2013.

Alsace

o Les 50 ans d'AICVF Alsace ont été célébrés lors de l'Assemblée générale du 11 octobre 2013. Alain FROMENT nous en rend compte.

Languedoc Roussillon

o Solaire « auto vidangeable » et CTA avec refroidissement adiabatique étaient les sujets de la réunion technique mensuelle de novembre 2013 préparée par Patrice DURAND et son adjoint.

Les prix et médailles 2013 de l'AICVF

o **Prix et médailles**. Lors de l'assemblée générale de l'AICVF le 19 octobre 2013, le Président Bertrand MONTMOREAU a remis les prix AICVF. Le prix André MISSENARD a été remis par Michel MISSENARD. L'assemblée générale était aussi l'occasion de remettre des médailles AICVF à des membres qui se sont particulièrement distingués au sein de l'association.

o **Interclima 2013** à Villepinte du 4 au 8 novembre 2013. Plusieurs évènements AICVF se sont déroulés pendant le salon :

- Conférence de presse le 5 novembre annonçant et présentant le Congrès 2014, qui se déroulera à La Grande Motte les 11 et 12 septembre 2014, par le Président Bertrand MONTMOREAU et Christophe LARCHEVEQUE Directeur du Congrès.
- Remise du prix AICVF jeune ingénieur. Le prix Roger CADIERGUES a été remis à Alexia COQUARD.
- Conférence de Jean LANNAUD le 7 novembre 2013 sur le thème : la RT 2012 et le climaticien.

Sur le stand AICVF à Interclima avec de gauche à droite
Roland HERVE, Marylène MORFOUACE, Responsable administrative de l'AICVF et Philippe MENARD

Bretagne Pays de la Loire : Réunion technique : le lycée Eric Tabarly à Olonne sur Mer

Le 16 septembre dernier était organisée par notre Groupe régional la quatrième réunion technique de l'année. Le sujet : « Le Lycée Tabarly : 1er établissement certifié HQE de la Région Pays de la Loire – Les performances souhaitées sont-elles atteintes ? »

Accueillie par Jean-Marie GODET, directeur du patrimoine immobilier de la région des Pays de la Loire et Philippe PRUDOR , proviseur de l'établissement, cette manifestation suivie par un public de Maîtres d'Ouvrages Publics et Privés, d'Architectes, d'industriels et de bureaux d'études (plus de 60 personnes) connut un véritable succès.

Une première intervention, en amphithéâtre du lycée a permis à l'assemblée de préciser les fondements du projet. Le Maître d'Ouvrage, assisté de son équipe de conception, Bernard JOLY (cabinet GOA) Architecte du projet, Sylvie MOALIC du cabinet d'Ingénierie ISOCRATE et David THOMAS du bureau d'études HQE INDDIGO ; a rappelé son engagement sur chacune des cibles du projet (1 à 4 en très performant, 5 à 10 + 13 en performant).

A l'issue de cette première présentation, une visite guidée a permis à chacun de visualiser les actions menées visant à l'atteinte des objectifs fixés : Une architecture et un agencement des locaux contribuant naturellement au confort des usagers, grâce notamment aux protections solaires associées à de larges surfaces vitrées favorisant l'éclairement naturel des espaces. Des équipements techniques judicieusement répartis et parfaitement intégrés au projet et à son architecture. Des locaux techniques largement dimensionnés favorisant l'entretien et la maintenance des équipements, garant de la performance du bâtiment sur le long terme.

Enfin pour clore cette réunion, l'ensemble des participants et intervenants se sont à nouveau retrouvés dans l'amphithéâtre pour la partie attendue de tous. Quels résultats après 3 ans de fonctionnement ? La théorie rejoint elle la pratique ? Les économies sont-elles au rendez-vous ?

Marc HENRY, chef du pôle construction au sein de la direction du patrimoine immobilier de la Région, assisté de Sabrina LEMAIRE du CETE de l'Ouest nous ont proposé un retour sur les premières consommations relevées, suivi d'une première analyse. Leurs constats : un écart significatif entre les calculs théoriques et les relevés de consommations, une consommation globale qui diminue depuis trois ans grâce aux actions mises en œuvre et une meilleure utilisation des équipements. Autre retour positif, un bâtiment agréable à vivre et, de fait, respecté par ses occupants (pour preuve le peu de dégradations subies).

Cette présentation fut suivie d'échanges avec le public. Les différents acteurs de la construction ont pu prendre conscience des impacts de leurs travaux et ainsi mieux appréhender leurs contributions à la performance d'un projet. Car s'il est une chose à retenir de cette expérience, c'est bien que la performance est la responsabilité de tous. Quant à nous, ingénieurs et techniciens du bâtiment, la certitude de devoir capitaliser sur ces retours riches d'enseignement, savant dosage entre théorie et pratique, et donc poursuivre nos échanges.

Notre association espère très bientôt vous offrir de nouveaux retours d'expérience.

Retrouvez les présentations de cette réunion technique sur notre site internet.

Williams JORÉ, Trésorier AICVF Bretagne-Pays de la Loire

Vue du lycée Eric Tabarly

Bretagne Pays de la Loire : Rencontre AICVF en Pays de la Loire le 11 octobre

Rappelons que les « Rencontres AICVF » initiées par le bureau AICVF Bretagne-Pays de la Loire ont pour but de permettre aux adhérents qui le désirent, de se rencontrer, de se connaitre et d'échanger pendant la trêve du déjeuner, sans empiéter sur les horaires habituels consacrés aux activités professionnelles, et ce, sans thème particulier.
Après un succès appelant un renouvellement de l'action en Bretagne, région de RENNES, une réussite plus mitigée en Vendée, il convenait de tester l'opération sur la région Nantaise.
Bruno HENRY, membre du bureau chargé de son organisation, a choisi le lieu : Le Mas des Oliviers à SAINT HERBLAIN, près de NANTES.
Le 11 octobre 2013, 24 membres de l'association s'y sont retrouvés. Après tour de table de présentation, libre cours aux échanges sur les sujets les plus variés, conjoncturels, professionnels, culturels, sportifs ou de loisirs.

Chacun a confirmé son intérêt pour ces rencontres et souhaite leur renouvellement.
Qu'il en soit donc ainsi, des dates sont d'ores et déjà retenues pour les « Rencontres AICVF » de l'année 2014.

Marc PERROCHAUD, Président AICVF Bretagne-Pays de la Loire

Alsace : Les 50 ans d'AICVF Alsace

Le cinquantenaire de l'AICVF Alsace a été célébré ce 11 octobre 2013 dans le cadre de l'Assemblée générale. Il est à noter que le premier congrès national AICVF s'était déroulé à STRASBOURG en 1923. Il en était resté une volonté locale de développement qui aboutit courant 1962 à la constitution d'un bureau composé notamment de Messieurs Robert DEUTSCHMANN, Jean DUSS, François RUMPLER. Des quelques adhérents à ce début, l'ALSACE a atteint jusqu'à 180 membres ces dernières années.

Les évolutions au cours de ces cinquante années ont été évoquées tant en matière des techniques de conception, de fabrication, d'installations et d'économie régionale, au travers de réalisations de référence, des technologies de différents constructeurs, des énergéticiens, des formations et créations d'entreprises spécialisées, de l'INSA de STRASBOURG.

Le Président Bertrand MONTMOREAU remet la médaille d'Or de l'AICVF à François RUMPLER, ici accompagné de son épouse.
Cette distinction récompense François RUMPLER pour sa Présidence de l'AICVF Alsace de 1976 à 1983

François RUMPLER a retracé à travers son parcours personnel, la création d'OTE Ingénierie, bureau d'études dont le siège est à Illkirch avec des agences à Colmar, Mulhouse, Metz, Paris et Nantes , actif dans les différents domaines de la construction et qui emploie actuellement environ 200 personnes. Ce BET a le même âge que l'AICVF Alsace créée en 1962, il y a donc plus de 50 ans. OTE abréviation de Omnium Technique Européen a été créée à l'époque suite à une réglementation impliquant pour les chantiers importants un bureau d'études pluridisciplinaire capable d'assurer toutes les études techniques concernant le bâtiment, les travaux publics et l'industrie, les études de prix relatives à ces travaux, les directions et coordinations des travaux correspondantes. Pour ce faire se sont regroupés 3 bureaux spécialisés : structures, fluides et économie en un lieu commun. Le développement fut assez rapide : de 25 personnes en 1962 on progressa à 70 en 1970, ce qui entraîna la construction de l'actuel siège à Illkirch. Aux 3 spécialités au départ de la société se sont rajoutés les domaines de la Sécurité, les VRD, l'Environnement et l'Acoustique.

François RUMPLER a pris sa retraite en 1991 et conservé les liens ténus qui font la représentativité et la convivialité de l'AICVF.

Riche de ces expériences, l'AICVF poursuit sa contribution aux challenges énergétiques actuels.

Avec les congratulations de toutes et tous, Bertrand MONTMOREAU a décerné à François RUMPLER la médaille d'or de l'AICVF.

Alain FROMENT, Ancien Président AICVF Alsace

Languedoc Roussillon : Réunion technique : solaire « auto-vidangeable » et CTA avec refroidissement adiabatique

C'est par une belle fin d'après-midi d'automne, comme on peut en avoir en Languedoc Roussillon, qu'une cinquantaine de personnes a assisté à la réunion technique mensuelle, préparée par Patrice DURANT et son adjoint ; au menu : le système solaire auto-vidangeable par ROTEX et la CTA avec rafraîchissement adiabatique par GEA HAPPEL.

Cette manifestation à Montpellier Saint Jean de Vedas du mois de novembre 2013 a commencé par les traditionnels mots du président régional Daniel DEDIES, qui n'a pas manqué de nous parler des avancées sur les préparatifs du congrès 2014 à la Grande Motte, puis il a donné la parole aux différents interlocuteurs de cette soirée.

Tout d'abord, M. JP JAZIE de la société ROTEX membre de DAIKIN Europe, nous a présenté leur système avec panneaux solaires auto-vidangeables. Cela fonctionne très simplement : lorsque le soleil offre suffisamment d'énergie, la pompe de circulation remplit en eau les panneaux puis cette eau réchauffée est envoyée au ballon accumulateur. S'il n'y a pas assez de soleil, ou si l'accumulateur n'a plus besoin de chaleur, la pompe s'arrête et toute l'eau contenue dans les capteurs se vide dans l'accumulateur par gravité. Cette solution hors pression apporte de réelles simplifications au niveau de l'installation, comme l'abandon du vase d'expansion, de l'échangeur, de la soupape de sécurité, mais aussi de l'antigel car, hors service, les capteurs ne contiennent pas d'eau. Puis, le responsable du BET nous a développé les applications en résidentiel et en tertiaire. Tous les détails sont disponibles sur le site : www.rotex.fr

Ensuite, M. MASSON de la société GEA HAPPEL nous a présenté un développement sur une CTA utilisant une batterie froide adiabatique. Tout d'abord, diagramme de l'air humide à l'appui, petit rappel concernant les deux types de batterie froide adiabatique encore utilisées aujourd'hui : le système direct pour des applications industrielles et le système indirect pour le tertiaire. Dans ce dernier cas, l'air repris de la CTA double flux est refroidi grâce à l'eau par pulvérisation, puis l'air traverse un récupérateur d'énergie très performant, qui va récupérer les frigories et rafraîchir gratuitement l'air neuf. Pour ce fabricant, cela permet dans une majorité de régions l'économie de l'installation d'un groupe d'eau glacée, ainsi qu'un retour sur investissement intéressant par une maintenance simplifiée. Tous les détails sont disponibles sur le site : www.gea-happel.fr

Pour finir, nous nous sommes retrouvés autour d'un convivial apéritif dînatoire, avec dégustation du vin KHALKHAL-PAMIES, d'un producteur du Minervois,- venu en personne parler avec passion de son terroir et de sa vigne -, et ce sans oublier de se donner rendez-vous pour la prochaine réunion technique de décembre.

Guy FRIQUET, AICVF Languedoc Roussillon
Petit rapporteur CVC et THERMOSIPHON

Tous les détails sont disponibles sur le site :
http://aicvf.org/languedoc-roussillon/

Prix et médailles 2013 de l'AICVF

Pour clôturer l'Assemblée générale du 19 octobre, les prix 2013 sont remis. Ils ont été décernés par la Commission des prix AICVF

Le Prix André MISSENARD est remis par Michel MISSENARD à Pascal DALICIEUX. Le Prix André MISSENARD récompense une recherche d'ordre scientifique dans le domaine de la Climatique. Pascal DALICIEUX est la Direction de la Recherche à EDF, il a conduit de nombreuses recherches dans le domaine de l'efficacité énergétique des bâtiments. Il est l'auteur de plusieurs publications en particulier dans le domaine des pompes à chaleur.

Pascal DALICIEUX recevant le Prix André MISSENARD des mains de Michel MISSENARD

Le Grand Prix AICVF 2013, récompense une personne physique ou morale pour une action ayant contribuée de façon remarquable au cours de l'année écoulée au développement scientifique, technique ou technologique du génie climatique. Le Président Bertrand MONTMOREAU remet le Grand Prix AICVF 2013 à Yves-Alexis LE BARS. Yves-Alexis LE BARS mène de nombreuses actions techniques dans le cadre du Groupe régional AICVF Rhône Alpes et au sein du Comité technique ; il apporte un précieux concours à la rédaction des Recommandations AICVF.

Le Prix CLIMAGORA (ancien Prix Michel PAPINEAU), décerné par un jury constitué des Comités Technique et de la Revue, récompense la meilleure contribution de l'année parue dans Chauffage, Ventilation, Conditionnement d'Air. Le Prix CLIMAGORA 2013 est décerné à Daniel DESGRANGES pour son animation technique du Groupe régional AICVF Touraine Centre qui fait l'objet de comptes rendus publiés dans l'@icvf.Lettre qui accompagne chaque numéro de CVC.

Le Président Bertrand MONTMOREAU procède ensuite à la remise de médailles AICVF décernées pour services rendus à l'Association.

Une médaille d'Or est remise à Bernard CARNEIRO.

Une médaille d'Argent est remise à Jacques BENOIST, Jean-Paul PICHENOT (non présent) et Jean-Pascal SERRE (non présent).

Une médaille de Bronze est remise à Pierre BARDOU.

Interclima 2013 : Conférence de presse annonçant et présentant le 34ème Congrès de l'AICVF

Le 5 novembre, Bertrand MONTMOREAU, Président de l' AICVF, a tenu une conférence de presse, sur le salon Interclima, présentant le 34ème Congrès de l'AICVF qui se déroulera les 11 et 12 septembre 2014 au Palais des Congrès de La Grande Motte.

Le congrès débutera le jeudi 11 septembre à partir de 15h00, avec l'accueil des congressistes, l'ouverture de l'exposition et des ateliers organisés par les grands partenaires.

La journée du vendredi se déroulera en 2 temps :

- La matinée consacrée à la santé, confort et performance, l'objectif d'une ventilation efficiente, pilotée par Francis ALLARD de l'Université de La Rochelle, avec la présentation de rapports sur la qualité de l'air intérieur dans différents bâtiments, les exigences réglementaires, les stratégies de réhabilitation.
- L'après-midi traitera de la recherche et du développement dans le cadre de la transition énergétique : l'évolution des énergies, les smart grid, l'impact des Enr, la réhabilitation.

Chaque demi-journée sera ponctuée par une table ronde.

Un dîner de gala clôturera la journée de travail.

Interclima 2013 : Prix jeune ingénieur AICVF, Prix Roger CADIERGUES

A Interclima, à la suite de la conférence de presse annonçant le Congrès 2014 à la Grande Motte, il a été remis le Prix Jeune Ingénieur, baptisé Prix Roger CADIERGUES en hommage à cette grande personnalité du Génie climatique qui fut le Conseiller scientifique de l'AICVF durant de longues années et qui nous a quitté dernièrement.
Treize jeunes ont adressés leur dossier constitué de leur rapport de stage de fin d'études d'ingénieurs.
Le jury AICVF Enseignement supérieur a décerné le Prix Roger CADIERGUES à Alexia COQUARD de l'INSA de Strasbourg.
Le très bon travail de Willem MAZZOTTI, rédigé en anglais, a été déclaré hors concours ; il sera présenté au prix étudiant 2014 de REHVA.
Mentionnons l'origine des 13 dossiers reçus : 7 de l'INSA de Strasbourg, 3 de l'Université de La Rochelle, 1 de l'Ecole Hubert Curien, 1 de l'INSA de Toulouse et 1 de l'Ecole des Mines de Nancy.

Photo Clima+confort

Alexia COQUARD, lauréate

Interclima 2013 : Conférence de l'AICVF sur le thème la RT 2012 et le climaticien

Dans le cadre des conférences d'Interclima, Jean LANNAUD, Président du Comité technique de l'AICVF, a fait une conférence sur le thème de : « La RT 2012 et le climaticien ».
Jean LANNAUD a montré comment l'application de la RT 2012, qui est un outil règlementaire pouvait booster l'amélioration de la performance énergétique auprès des climaticiens et fabricants de matériel.

Jean LANNAUD, Président du Comité technique de l'AICVF