

atlanticGuillot

Contact : aicvf.bzh.pdl@gmail.com
Site : <http://aicvf.org/bretagne-pdl/>

France Air
Les Architectes de l'Air



❖ LE MOT DU PRESIDENT :

Le 34^{ème} congrès national qui s'est tenu à La Grande Motte le 12 septembre a traité des enjeux de la qualité de l'air et de son impact sur la santé et l'espérance de vie.

Après l'économie et le confort, la santé devrait en effet constituer la troisième priorité de tous les acteurs du génie climatique : industriels, bureaux d'étude, installateurs et exploitants. Un renforcement de la réglementation est en marche concernant les installations de traitement d'air dans les ERP.

Depuis le 1^{er} septembre, le Crédit d'Impôt Développement Durable est passé à 30% et n'exige plus de bouquet de travaux. Voilà de quoi stimuler le marché de la rénovation dans le résidentiel. Rappelons en effet que les bâtiments conçus avant 1974 représentent 20% du parc mais consomment 45% de l'énergie.

Depuis le 1^{er} juillet, le label RGE est devenu indispensable pour les installateurs qui veulent faire bénéficier de l'éco-prêt à taux zéro. Il le sera dès le 1^{er} janvier 2015 pour le crédit d'impôt.

Si le climat économique actuel (absence de croissance, chômage, investissements réduits) laisse peu de place à l'optimisme, le secteur du CVC poursuit sa mutation : réglementation, acteurs, technologies, procédés. Cette mutation est source d'innovations et d'opportunités, que l'AICVF contribue à identifier et illustrer.

Les deux dernières réunions techniques - présentation et visite du chantier du lycée BEPOS de l'Île de Nantes en juin, conférence sur l'hydraulique en chaufferie et visite du site de Salmson à Laval début octobre ont été des succès. Les rencontres conviviales, Nantes en juillet, Rennes en octobre sont aussi des moments d'échange intéressants que nous cherchons à inscrire comme des événements incontournables de la Région.

Une Région dynamique, puisque Yves Nioche vient d'être élu Président National de l'AICVF (prise de fonction en janvier) et que l'association régionale s'est vue confier l'organisation du prochain congrès national, en 2016, à Saint Malo.

Bonne lecture de cette nouvelle édition de la gazette!

Bien cordialement

Frédéric TERTRAIS



atlanticGuillot

 Contact : aicvf.bzh.pdl@gmail.com
 Site : <http://aicvf.org/bretagne-pdl/>

 France Air
 Les Architectes de l'Air

 GDF SUEZ
 EnergiesFrance


❖ VIE DE L'ASSOCIATION :

- Les réunions à thème :

En complément aux réunions à thèmes habituelles, certaines sont organisées périodiquement afin de revenir sur « Les fondamentaux ». Elles ont pour objet de rappeler les bases de certaines techniques ou applications de technologies en mettant en évidence les bonnes manières de réalisation, les pièges à éviter, les retours d'expérience. Ont été traités les sujets suivants : « L'eau chaude sanitaire solaire collective », « L'expansion en installations de chauffage », « La légionellose dans les boucles d'eau chaude sanitaire », « Faire le bon choix : Quelle chaudière ? Quel conduit de fumées ? ». Parmi les sujets en préparation : L'hydraulique en chaufferie, la condensation, la rénovation de chaufferies, la régulation et la télégestion, les pompes et les circulateurs, la diffusion de l'air, ...

- Les rencontres AICVF :

Le but est de favoriser les rencontres et les échanges entre membres de l'association sans thème particulier. Un lieu est fixé à chaque date indiquée en variant les villes de notre région associative afin de concerner un maximum d'adhérents. Un membre du bureau en tant que pilote sélectionne un établissement disposant d'un restaurant afin que ces rencontres puissent s'organiser librement autour d'un déjeuner, entre 12h00 et 14h00.

Les dates et villes sont fixées, l'établissement sera précisé par mail avant chaque rencontre.

- Les adhérents de notre région

Au 31 août 2014, l'AICVF région Bretagne-Pays de la Loire compte **215** membres individuels, et 5 membres personnes morales dont 4 établissements d'enseignement.

Encore une fois, si des personnes de vos relations souhaitent adhérer à l'AICVF pour l'année 2015, des demandes d'adhésion peuvent vous être adressées sur demande par courrier électronique à : aicvf.bzh.pdl@gmail.com ou par contact avec l'un des membres du bureau.

Les conditions financières d'adhésion sont indiquées sur le site de l'association : www.aicvf.org

- Appel à partenaires AICVF 2015 :

Afin de préparer l'année 2015, nous remercions les partenaires actuels de l'association régionale AICVF de confirmer ou non leur participation pour l'année prochaine.

Merci également aux nouveaux partenaires de se faire connaître auprès du bureau de l'association s'ils souhaitent contribuer à la vie de l'association.



CEDEO





 Contact : aicvf.bzh.pdl@gmail.com
 Site : <http://aicvf.org/bretagne-pdl/>




HERVÉ THERMIQUE



SABIANA



TA HYDRONICS

PNEUMATEX TA HEIMEIER



Innovation + Qualité



❖ CONGRES DE LA GRANDE MOTTE :

Le 34^{ième} congrès national de l'AICVF s'est déroulé à la Grande Motte le 12 septembre dernier.

La Région Bretagne Pays de la Loire était la seconde Région la plus représentée, avec 18 participants (conjoints inclus), dont les 5 derniers Présidents Régionaux: Didier Giard, Jean-Claude Lemasson, Yves Nioche, Marc Perrochaud, Frédéric Tertrais.

Plusieurs thèmes ont été abordés

La qualité de l'air et son impact sur la santé, polluants externes (air extérieur, radon), polluants internes, maladies associées, corrélation avec espérance de vie, réglementations à venir en particulier dans les écoles et les ERP

Le besoin d'adaptation des solutions de traitement de l'air aux exigences de qualité d'air

Des perspectives sur l'évolution du marché de l'énergie :

En Europe, stagnation économique, poursuite de la déréglementation, diversification de l'offre, accroissement de la part ENR, mais incertitudes majeures concernant l'évolution de la demande, la vitesse de progression de l'efficacité énergétique, les décisions sur le gaz de schiste et le nucléaire, les évolutions des aides publiques aux ENR

Dans les pays en développement, croissance continue de la demande, développement du nucléaire

Aux Etats-Unis : développement du gaz de schiste

Les apports des smart grids, du biogaz et du Power to Gas comme solutions à la gestion de l'intermittence de la production ENR.

Des perspectives sur l'évolution des équipements de chauffage en 2013 et 2050 dans le logement et le tertiaire : progression forte des pompes à chaleur et des ballons thermodynamiques, développement progressif mais lent de la production ECS solaire, des systèmes hybrides et de la micro-cogénération

Le rappel de l'enjeu de la rénovation : les bâtiments conçus avant 1974 représentent 20% du parc mais 45% de la consommation énergétique

❖ Un nouveau Président national issu de la Région !

Le conseil d'administration extraordinaire du 13 septembre a élu Yves NIOCHE, ancien Président Régional, prochain Président National de l'AICVF, en remplacement de Bertrand MONTMOREAU.

Yves prendra ses fonctions en janvier 2015.

❖ CONGRES NATIONAL AICVF 2016 :

La Région organisera le prochain congrès national de l'AICVF, en 2016

La Région Bretagne Pays de la Loire a accepté la mission d'organiser le prochain congrès national. Il se tiendra en septembre 2016 à Saint Malo. Le directeur de ce congrès sera François Macé.





Contact : aicvf.bzh.pdl@gmail.com
Site : <http://aicvf.org/bretagne-pdl/>



❖ AGENDA :

Notez dès à présent dans vos agendas les dates des évènements proposés par l'AICVF Bretagne-Pays de le Loire :

• Les réunions de bureaux :

Vendredi 7 novembre 2014 à 12h00.
Vendredi 5 décembre 2014 à 12h00.

Nous rappelons que les membres de l'association qui souhaitent participer à ces réunions y seront les bienvenus. S'inscrire au préalable par mail à aicvf.bzh.pdl@gmail.com, la possibilité d'accueil et le lieu de la réunion seront précisés en retour.

• Les réunions à thème :

Pour des raisons de disponibilités des intervenants et d'organisation, les thèmes des réunions peuvent être modifiés, tout en s'efforçant de conserver les dates prévues .

Date retenue pour La prochaine réunion technique :

-27 novembre 2014.

• Évènements professionnels

- Midest : 4 au 7 novembre à Paris : Salon de la maintenance
- Salon du Biogaz Europe : 19 au 20 mars 2015 Nantes
- Salon HYPAC Expo 19-20 mars : les solutions hydrogène énergie & piles à combustible
- Salon Bois énergie : 19 au 22 mars 2015 à Nantes

❖ SITE INTERNET :

Retrouvez les actualités de la région AICVF Bretagne Pays de la Loire sur le site internet : <http://aicvf.org/bretagne-pdl/>.

Vous y trouverez la composition du bureau régional, les gazettes, les comptes rendus des réunions techniques et des rencontres, des présentations d'intervenants en réunions techniques, des offres et demandes d'emploi.





Contact : aicvf.bzh.pdl@gmail.com
Site : <http://aicvf.org/bretagne-pdl/>



❖ ACTUALITE REGLEMENTAIRE :

Normes :

La norme **NF EN 16247-2** (juillet 2014), Audits énergétiques : Bâtiment. Elle précise les exigences, la méthodologie et les livrables d'un audit énergétique dans un bâtiment ou groupe de bâtiments, à l'exclusion des habitations privées individuelles.

La norme **NF EN 16247-3** (juillet 2014), Audits énergétiques : Procédés. Elle spécifie les exigences, la méthodologie et les livrables d'un audit énergétique portant sur un procédé.

NF DTU 60.11 (août 2013) : règles de calculs des installations de plomberie sanitaire et d'eaux pluviales.

RT2012 :

Fiche d'application pour les chauffe-eau thermodynamiques avec appoint hydraulique (juillet 2014)
Nouvelle version de la fiche d'application sur les modalités de prise en compte de la RT 2012 dans le cas d'une partie nouvelle d'un bâtiment existant (juillet 2014).

Recommandations :

Nouvelles recommandations professionnelles RAGE parues en juin / juillet 2014 dont :
Le **rapport RAGE** intitulé "Solutions de diffusion d'air en ventilation double flux dans l'habitat" qui présente les résultats d'une étude réalisée par le COSTIC (juin 2014).
Recommandations professionnelles RAGE «Procédés d'isolation thermique extérieure par enduit sur polystyrène expansé - Neuf et rénovation» (juillet 2014)

❖ AVIS DE DECES :

C'est avec tristesse que nous avons appris les disparitions subites cet été de Antoine LEDRU (Sté Girus) et de Yves Leroux (Directeur Régional de l'Ademe Pays de La Loire).
Notre association AICVF adresse à leur famille et à leurs proches ses sincères condoléances.



atlanticGuillot

Contact : aicvf.bzh.pdl@gmail.com
 Site : <http://aicvf.org/bretagne-pdl/>

France Air
 Les Architectes de l'Air

❖ **COMPTE RENDU DE REUNION TECHNIQUE**

Visite de la construction BEPOS du Lycée de l'Île de Nantes le 12 juin 2014.

La 1ère réunion technique organisée sous la présidence régionale de Frédéric TERTRAIS a réuni 34 participants lors de la visite du chantier du Lycée international de l'Île de Nantes. Stéphane Gai, Directeur du Projet et Cédric Massé responsable de la partie Thermique tous deux chez SOGEA (entreprise générale) nous ont fait le plaisir de nous accueillir et de nous présenter le chantier qui est actuellement en cours de livraison (ouverture au public en septembre 2014).



Le lycée est composé d'un pôle enseignement de 1 500 élèves, d'un internat de 160 lits, d'une restauration, de 2 gymnases, de 4 logements de fonction et d'une salle polyvalente, le tout sur 27 000m² de SHON ! Ce chantier référence pour la région Pays de la Loire est une vitrine d'un point de vue architectural, avec sa rue intérieure d'environ 150m de long coiffée d'une verrière, et thermique avec sa labellisation BEPOS. En effet, cette construction composée d'une structure mixte béton/bois/métal vise une consommation de 29.7kWh/m².an avec un bilan BEPOS de + 42 200kWh (photovoltaïque, récupération des eaux grises et micro cogénération des logements de fonctions), l'hygrométrie et le confort d'été sont maîtrisés par la ventilation naturelle de l'AGORA (rue intérieure). Le lycée est raccordé au chauffage urbain via différentes sous-stations, rafraîchi par un groupe de production d'eau glacée à condensation par air et ventilé par des CTA double flux à hautes performances.

Après la présentation du chantier, nous avons poursuivi par la visite du site sous un soleil de plomb, en pénétrant plus particulièrement dans les locaux techniques, les chambres de l'internat (certaines en duplex), la partie enseignement, le double gymnase et enfin de la salle polyvalente.

Les échanges ayant durés tout le long de la visite, les intervenants et participants ont pu enfin se réhydrater devant un cocktail « nouvelle version » préparé par Pierre Durand, cocktail que, nous espérons, vous avez apprécié.

Rédigé par **Stephen Renard**
 Secrétaire adjoint AICVF

