



Association
des ingénieurs
en climatique
ventilation et froid

TENDANCES

Premier magasin dédié à la salle de
bains pour Saint-Gobain.....04

PROFESSION

Interclima+elec: ce qu'il ne fallait
pas manquer.....08

TABLE RONDE

Où en est le label E+C-?.....10

DOSSIER I TRAITEMENT DES PONTS THERMIQUES EN CONSTRUCTION NEUVE BBC-BEPOS 15

Rupteur pour une structure
lourde.....15
Un rupteur intégré au mur maçonné
de façade.....17
Planchers avec rupteurs de ponts
thermiques intégrés.....19
Conditions de mise en œuvre de
traitement de ponts thermiques....21

DOSSIER II PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET QUALITÉ DE L'AIR: UN ÉQUILIBRE À TROUVER 27

Réglementation et surveillance
de la qualité de l'air intérieur.....27
Premiers éclairages de
l'Observatoire de la qualité de l'air
intérieur.....29
Qualité de l'air intérieur dans
les logements performants
énergétiquement.....31
En quoi la ventilation double
flux rend-elle le bâtiment plus
performant?.....34
Intégration des systèmes double
flux dans l'habitat: les nouvelles
offres.....37

RÉGLEMENTATION 44

QUESTIONS À... 45

André Pouget, fondateur du bureau
d'études éponyme

PRODUITS 46

AGENDA 50

Photo de couverture: Ivan Smuk

ÉDITORIAL

« Place au bon sens et à l'innovation »

Mon premier mandat s'est déroulé sous les auspices de projets ambitieux dont je vous résume les principaux points:

- Refonte du comité technique en vue d'une meilleure diffusion des parutions de textes réglementaires et des nouveautés techniques et d'un rapprochement avec nos administrations (DHUP, Ademe...);
- Allègement, simplification des échanges papier et volonté de communication par internet et/ou réseaux sociaux (Twitter, Facebook, LinkedIn...) de nos activités régionales et nationales;
- Réflexion sur notre revue CVC, sa forme, son contenu, son avenir, en relation avec les attentes de ses lecteurs et sur ce que l'AICVF peut proposer à ses membres Personnes morales et à ses membres individuels actuels et futurs;
- Puis, dans la ligne du prix Roger Cadiergues Bac +5, un prix « Jeunes Bac +2/3 ».

Cette liste non exhaustive se veut dans la ligne d'évolution de nos métiers. Dans la continuité de notre congrès 2016 à Saint Malo, nous préparons le congrès 2018 à Lille sur le thème de la troisième révolution industrielle dont l'annonce sera relayée sur les réseaux sociaux. En préambule de la RT 2020, 2017 a vu le lancement du label « E+C- ». AICVF, force de proposition, a reçu mission de la DHUP et de l'Ademe, pour la réalisation d'une mallette pédagogique qui sera disponible sur le site AICVF pour tous ses membres. Le numérique porte à penser qu'aujourd'hui tout est simple et rapide. Cependant, chaque installation, résidentielle, tertiaire ou industrielle, neuve ou existante, doit faire l'objet d'une étude rigoureuse, d'une installation soignée et d'une maintenance adaptée pour un résultat conforme aux attentes de l'utilisateur et aux exigences réglementaires. Je souhaite que nos perspectives réglementaires prennent en considération les difficultés rencontrées dans l'application des précédentes et que les techniques innovantes puissent être mises en œuvre sans buter sur des freins ou interdictions mais seulement fixer des règles, sans freiner l'innovation et soient ouvertes au bon sens! À l'aube de mon second mandat, et des actions qui restent à mener, je vous adresse les vœux de l'AICVF et les miens les plus sincères, pour vous et vos proches, de santé, de bonheur, pour une excellente année 2018. ■

Yves Nioche

Président de l'AICVF



*« Dans la
continuité
de notre
congrès
2016 à Saint-
Malo, nous
préparons le
congrès 2018
à Lille sur le
thème de la
troisième
révolution
industrielle »*