



Association
des ingénieurs
en climatique
ventilation et froid

TENDANCES 4

TABLE RONDE

L'autoconsommation
photovoltaïque : c'est parti !11

DOSSIER I RÉNOVER LES LOGEMENTS « TOUT ÉLEC » POST 75

Une analyse du parc existant à partir
de la base de données des DPE15
Synthèse des solutions
techniques « compatibles basse
consommation »18
Retour d'expérience : de la bi-
jonction vieillissante au « smart
joule » individuel21
Retour sur la naissance
du tout électrique24

DOSSIER II QUALITÉ ET TRAITEMENT DE L'EAU DES RÉSEAUX

Pourquoi la qualité de l'eau
est primordiale31
Boue et tartre, un fléau
pour nos installations33
Comment procéder
au débouage35
Prévenir la nature corrosive
de l'eau37
Pathologie, désordres
et traitement de l'eau des
installations thermiques39

RÈGLEMENTATION 44

QUESTIONS À... 46

Emmanuel Acchiardi, sous-directeur
de la qualité et du développement
durable dans la construction

PRODUITS 47

AGENDA 50

Photo de couverture: Guijunpeng

ÉDITORIAL

Pourquoi vous ne devez pas manquer Interclima+elec

Interclima+elec_{HB} ouvrira ses portes le 7 novembre 2017 dans un contexte particulièrement porteur, marqué par des perspectives de reprise et d'importantes évolutions réglementaires et techniques.

Cette édition sera, de plus, celle des 50 ans du salon !

Le salon sera une occasion unique de porter un regard sur le chemin parcouru et de souligner le rôle essentiel et même pionnier qu'ont eu les bureaux d'études techniques dans l'anticipation, la conception et la promotion de solutions innovantes, alliant économie d'énergie, respect de l'environnement et confort de l'utilisateur.

Mais, au-delà d'une célébration du passé, Interclima+elec_{HB} sera surtout un moment clé pour permettre à tous les acteurs de la filière de décoder les nouveaux enjeux du bâtiment tels qu'ils se dessinent pour les prochaines années.

En effet, au moment où le Parlement a définitivement entériné le projet de loi relatif à l'autoconsommation d'électricité et à la production d'électricité à partir d'énergies renouvelables, Interclima+elec_{HB} sera l'occasion idéale pour découvrir les dernières technologies proposées, échanger avec les industriels et les acteurs de la filière du bâtiment, et mieux appréhender les futures évolutions stratégiques.

Les professionnels visiteurs du salon Interclima+elec_{HB} sont au cœur des enjeux du futur, que ce soit l'énergie, le développement durable ou la croissance verte. Les thèmes les plus « chauds » du secteur seront traités dans le programme de conférences : les fluides frigorigènes avec l'évolution de la F-gas et des règles sur les produits légèrement inflammables, la nouvelle norme NF EN 378, le BIM pour les lots techniques, les appareils hybrides, l'ECS solaire, la directive Energy Related Products, le label E+C-, le Bepos, et bien sûr le photovoltaïque et l'autoconsommation.

A l'heure où votre rôle n'a jamais été aussi prépondérant et s'affirme de plus en plus comme LE maillon-clé de la réussite d'un bâtiment dans sa globalité, le salon Interclima+elec_{HB} sera l'événement à ne manquer sous aucun prétexte. ■

Guillaume Loizeaud

Directeur du Mondial du Bâtiment



« Le salon sera une occasion unique de souligner le rôle essentiel et même pionnier qu'ont eu les bureaux d'études techniques »