



## ENERJMEETING

Le 19 septembre à Lyon

## INTERCLIMA-MONDIAL DU BÂTIMENT

Du 30/09 au 03/10 à Paris

## H'EXPO

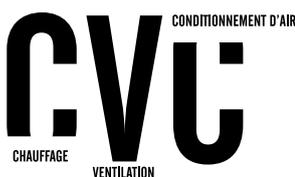
Du 24 au 26/09 à Montpellier

## SALON DE L'IMMOBILIER BAS CARBONE

Du 07 au 09/10 à Paris

## SALON COPROPRIETE ET HABITAT

Les 06 et 07/11 à Paris



## LA REVUE DES CLIMATICIENS

66, rue de Rome - 75008 Paris  
Tél : 01 53 04 36 10  
Fax : 01 42 94 04 54  
www.aicvf.org  
cvc@aicvf.org

### ÉDITION

**Directeur de la publication :** Frank Hovorka  
**Rédacteur en chef :** Frédéric Massip  
**Comité de rédaction :** Mohamed Abdelmoumene, Charles Arquin, Franck Benassis, Christian Feldmann, Vianney Fullhardt, Philippe Herbulot, Jean-Christophe Leonard, Pierre Picard, Carine Serrelli, Jean-Marie Souchet, Philippe Vail  
**Chargé de mission :** Michel Laval

### RÉALISATION

**Éditions Parisiennes SAS (Edipa)**  
6, passage Tenaille  
75014 Paris  
Tél : 01 45 40 30 60  
Fax : 01 45 40 30 61  
contact@edipa.fr  
www.lebatimentperformant.fr  
Conception graphique : Julien Jossot

Photo de couverture : Le collège Les Chatenades à Mussidan

Les articles publiés sont sélectionnés avec soin en regard de leur intérêt pour les professionnels de la climatisation : les auteurs expriment en toute liberté leur point de vue et ni l'AICVF ni les Éditions Parisiennes ne sauraient être tenus responsables des articles publiés, ceux-ci relevant de la seule responsabilité de leurs auteurs. Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans la présente publication, faite sans l'autorisation de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective et, d'autre part, les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'oeuvre dans laquelle elles sont incorporées (loi du 11 mars 1957 - art. 40 et 41 et Code pénal art. 425).



## CLIM'AGORA 04

• Bâtiment et mobilité, deux secteurs qui se rejoignent

## QUESTIONS À 06

• Thierry Laquittaine, président de Circolab

## VIE DE L'ASSOCIATION 09

• Interview de Frank Hovorka, président de l'AICVF, sur « Radio immo »

## UN MÉTIER, DES TALENTS 12

• Mireille Rameh  
• Philippe Nunes

## UN MÉTIER, DES ÉLANS 14

• La Rochelle Université  
• Le Costic

## PROFESSION 22

• Diamètre des réseaux hydrauliques de chauffage dans les bâtiments et pertes de charges, quels critères optimums ?  
• Hommage à Bernard Missenard  
• Les pieux géothermiques : faire d'une contrainte un atout pour la résilience climatique  
• Brouillard d'eau : une avancée dans la protection des charpentes de cathédrales

## AVIS D'EXPERTS 26

• Principaux acronymes, termes et définitions employés dans le génie climatique  
• Directive EPBD révisée : ce qui change  
• L'édition 2024 de la « Rehva Student Competition »

## DOSSIER 38

### DÉCRET TERTIAIRE/DÉCRET BACS : LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS D'ENSEIGNEMENT

## DOSSIER 60

### DATA CENTERS : LE DÉFI ÉNERGÉTIQUE

## RÉGLEMENTATION 74

• Réglementation du Génie Climatique : textes réglementaires publiés au 2<sup>ème</sup> trimestre 2024  
• Arrêté du 24 avril 2024 : un texte attendu pour préciser les modalités de pilotage des bornes

## INNOVATIONS 76

Une sélection de produits et solutions techniques