



COMITE INTERNATIONAL

Association des Ingénieurs et techniciens
en Climatique, Ventilation et Froid

14-03-2025

Francis Allard





- Francis ALLARD,
- Julien CARTON,
- Mohamed El MANKIBI
- Christian FELDMANN,
- Philippe PETIT,
- Johann ZIRNGIBL (vice président de REHVA)
- Invités permanents: Président AICVF, Président du CT



BILAN DES ACTIVITÉS PRINCIPALES DU COMITÉ

- **COOPÉRATION INTERNATIONALE: REHVA/ASHRAE**
- **LE COMITÉ INTERNATIONAL ASSURE UN RÔLE DE VEILLE SUR LES ACTIVITÉS DE NORMALISATION/ SUIVI DES DIRECTIVES ET DES NORMES ET LEUR IMPACT PROBABLE SUR LES ÉVOLUTIONS À VENIR EN FRANCE**
- **RELATION AVEC LES AUTRES COMITÉS**



➤ Participation active aux Comités TRC, Education, Publication, Awards

➤ REHVA Brussels Summit: 19 novembre 2024

REHVA BRUSSELS SUMMIT

POLICY CONFERENCE



DATE: TUESDAY 19 NOVEMBER 2024



TIME: 8:30AM - 17:00PM



LOCATION: COMET LOUISE, PL. STÉPHANIE 20, 1050 BRUXELLES

REHVA Pathway to Climate Neutrality

Through the EPBD implementation

➤ AG de REHVA: Istanbul 15 au 18 Mai 2024



Directives

- Les directives « **Energies Renouvelables** » et « **Efficacité Energétique** » ont été publiées en 2023.
- La directive « **Performance Energétique des Bâtiments** » a été votée par le parlement en mars 2024 et est **en application depuis le 28 mai 2024**

Normes

- Suivi CEN TC228 Johann Zirngibl (Méthode d'évaluation des performances des PAC , Eau Chaude Sanitaire,)
- Christian Feldmann poursuit sa représentation de l'AICVF auprès de l'AFNOR

RAPPEL : CALENDRIER DE MISE EN ŒUVRE DE LA DIRECTIVE EPBD

- December 2026 ● National Building Renovation Plans (final)
- June 2026 (ind.) ● Assessment by the Commission of the draft National Building Renovation Plans + country recommendations
- May 2026 ● **EPBD transposition deadline** (24 months after entry into force)
- December 2025 ● Draft National Building Renovation Plans
- Q2/Q3 2025 ● Envisaged publication of **Guidance documents**
- 1st January 2025 ● Transposition deadline for Article 17(15) - phasing out financing for stand-alone boilers powered by fossil fuels
- October 2024 ● Adoption of the first Guidance document on phasing out financing for stand-alone fossil fuel boilers from 2025 (C/2024/7161)
- 8 May 2024 ● Publication in OJ and enter into force 20 days after



Previous EPBD versions: 2002, 2010, 2028 (amendment), 2024

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32024L1275>

Mise en œuvre de la directive EPBD – exemple de document d'orientation

Exemple : Dispositions pour « l'élimination progressive des chaudières autonomes alimentées par des combustibles fossiles »

Dispositions de la directive EPBD - calendrier :

Article 17(15) « Les chaudières autonomes alimentées par des combustibles fossiles » ne seront pas subventionnées à partir de janvier 2025.

Article 11 (1) Interdiction effective des chaudières à combustibles fossiles dans les nouveaux bâtiments à partir de 2030. Un bâtiment à émissions nulles ne doit pas provoquer d'émissions de carbone sur site provenant de combustibles fossiles.

Annexe II Politiques des États membres en vue d'une élimination complète des chaudières à combustibles fossiles d'ici 2040 ;

Exemption « Les systèmes de chauffage hybrides avec une part considérable d'énergie renouvelable » devraient toujours avoir la possibilité d'obtenir des incitations financières

Impact sur les industriels (chaudières, pompes à chaleur), les fournisseurs d'énergie, les experts CVC (optimisation des bâtiments), les propriétaires de bâtiments (bâtiments abordables, coûts énergétiques), etc.

INTERPRETATION

**Les documents d'orientation ne sont que des recommandations -
seul le texte de la directive EPBD est contraignant.**

Quelques questions

– possibilités d'interprétation, flexibilité de la transposition nationale

« **Combustibles fossiles** » - définis dans la directive EPBD,

Est-ce toujours un combustible fossile s'il y a un mix de combustibles dans le réseau, par exemple 40 % de gaz naturel, 60 % de biogaz ?

Systèmes « hybrides » - non définis dans la directive EPBD

S'agit-il d'une combinaison de :

- deux technologies (par exemple solaire thermique et une chaudière ?,
- deux énergies (par exemple renouvelables et non renouvelables, le mix dans le réseau de gaz ?

"considérable« :30 %, 51 %, 60 % ?

Comment déterminer la part des énergies renouvelables ? (par exemple mix de combustibles dans le réseau de gaz, accord contractuel, égalité de traitement pour les chaudières sur réseau et hors

**La solution technique retenue va dépendre essentiellement de l'interprétation
faite dans chaque état membre**



Comité technique

- Contributions aux « position papers », suivi des directives et des normes européennes
- Après parution de la directive sur la performance énergétique des bâtiments qui introduit les « **bâtiments zéro émission** », un travail sur les conséquences au niveau national paraît nécessaire.
- Le CI constitution d'un groupe de travail avec le comité technique pour suivre la mise en œuvre de la directive DPEB 2024 au niveau national.



Comité Enseignement:

- Suivi des candidates AICVF au Prix REHVA European Student competition.



Mmes. Ninon Gauthier et Roxane Viala, ingénieures de l'INSA de Lyon département Génie Civil et Urbanisme,
« Probabilistic ELECTRE-Tri Method, Application for the Energy Renovation of Buildings » réalisé au sein du CETHIL (INSA/CNRS)

3^{ème} du « European REHVA student competition , Istanbul
Mai 2024



Comité de la revue

- Publication d'articles sur l'actualité européenne et internationale
 - CVC 921: 3 articles
 - **LES CONSÉQUENCES DE L'INTERDICTION DES ÉNERGIES FOSSILES**
 - **REHVA La puissance d'un réseau européen**
 - **Johann Zirngibl vice président de REHVA.**
 - CVC 922: 1 article du Journal de REHVA
 - **« La transition énergétique est facile car la technologie existe, mais qui paiera ? , c'est la question »**
 - CVC 923: **Procédure législative ordinaire de l'Union Européenne.**
 - CVC 924: **Directive EPBD révisée: ce qui change.**
 - CVC 925
 - **Lignes directrices possibles pour soutenir la mise en œuvre des dispositions de la directive EPBD révisée sur la qualité de l'environnement intérieur**
 - **Editorial de C. Feldmann: La qualité de l'environnement intérieur : un nouveau challenge pour les professionnels du génie climatique**