



39^{ème} Congrès de l'AICVF
Association des ingénieurs et techniciens en climatique,
ventilation et froid
De l'économie d'énergie à la décarbonation
A La Rochelle – Forum des Pertuis

8h00 – 9h00 : Accueil des participants

9h00 – 9h30 : Ouverture officielle

39^{ème} Congrès de l'AICVF
Association des ingénieurs et techniciens en climatique,
ventilation et froid
De l'économie d'énergie à la décarbonation

350 personnes – étudiants – membres du bureau

30 sponsors exposants : Jean-Marie SOUCHET nous en dira davantage dans un instant

Ouverture Congrès :

Frank HOVORKA Président de l'AICVF (depuis 2023)

Jean-François FOUNTAINE – Président de la communauté d'agglomération de La Rochelle

Guillaume RIOU, Vice-président de la Région NA

Jean Marie SOUCHET, Président régional AICVF NA et directeur du congrès + *Remerciements des partenaires*

9h30 – 10h30 : Conférences plénières

Nourrir la réflexion sur la transition énergétique et carbone des territoires

Christian de Perthuis

Professeur à l'Université Paris-Dauphine, fondateur de la chaire Économie du Climat.

Sa **vision de l'économie a profondément changé** après une rencontre marquante avec des climatologues. Cette prise de conscience l'a poussé à **réconcilier économie et climat**, en intégrant les contraintes physiques dans la pensée économique.

Livre Carbone fossile – carbone vivant Galimard

Anne Rostaing, Directrice de la Coopérative Carbone // avant Ingénieur et dans le domaine des énergies

« Transition énergétique : accélérer ou rétrograder ? »

Christian de Perthuis - Professeur à l'Université Paris-Dauphine

Idées centrales

- **La rareté comme outil de résilience** : Selon lui, le rôle de l'économiste du XXI^e siècle est d'**aider à réintroduire la notion de rareté** dans un monde fondé sur l'abondance illimitée. Cela permet de créer une nouvelle forme de résilience face aux crises climatiques.
- **Deux transformations majeures sont nécessaires** :
 1. **Transition énergétique** (logique de la soustraction) : il s'agit de **réduire drastiquement l'usage des énergies fossiles**. Cela implique un effort massif de rationnement.
 2. **Régénération du carbone vivant** (forêts, océans, sols) : **restaurer la biodiversité** et les écosystèmes comme **puits de carbone naturels**. Cette transformation, moins visible et moins organisée, est pourtant indispensable. Elle complète et soutient la première.

Message clé

« Sans investissement dans le carbone vivant, la neutralité carbone est impossible. »

- Il alerte sur le **déséquilibre actuel** : la transition énergétique est bien amorcée, mais **le pilier "carbone vivant" est négligé**, voire mal orienté.
- Il plaide pour une **vision holistique du climat**, où **l'habitabilité de la planète** devient le critère ultime.

Références

- Livre : Carbone fossile – Carbone vivant (éditions Gallimard)
→ Pose les bases d'un nouveau contrat écologique fondé sur l'équilibre entre sobriété énergétique et restauration des milieux vivants.
- Tribune/Blog : "La forêt" → Il y décrit le rôle essentiel des forêts dans les équilibres énergétiques et climatiques.
- Intervention : "Transition énergétique : accélérer ou rétrograder ?"
→ Dans un contexte géopolitique tendu, il met en garde contre la tentation de repli de l'Europe et insiste sur la nécessité de coopérations globales, comme les coopératives carbone (projets encore en émergence).

« **Un outil au service de la décarbonation des territoires** »

Société Coopérative d'Intérêt Collectif

Initiée en 2017 et fondée dans le cadre du programme La Rochelle Territoire Zéro Carbone. En septembre 2019, ce programme a été lauréat de l'appel à projets national Territoires d'Innovation piloté par le secrétariat général pour l'investissement et opéré par la Banque des Territoires.

*2022, la Coopérative Carbone a obtenu l'agrément « **Entreprise solidaire d'utilité sociale** » (ESUS)*

Coopérative Carbone comme un acteur local innovant dédié à la transition énergétique et écologique.

Cette structure accompagne les collectivités, entreprises et citoyens dans leurs démarches de réduction et de compensation carbone.

Mise en avant de la spécificité territoriale de l'outil, qui favorise les projets locaux à fort impact environnemental et social, en lien avec les objectifs de neutralité carbone.

Importance de mesurer, planifier et financer des actions concrètes de décarbonation à l'échelle des territoires, en soulignant le rôle de la coopération, de la transparence et de l'expertise scientifique.

⇒ **Complémentarité énergie et carbone**

QUESTION REPONSE Anne et Christian :

Christian de Perthuis, Quel est votre regard sur les coopératives carbone ? Vous vous connaissez-bien, avez travaillé ensemble ? D'accord sur les constats, comment aller plus loin ?

Faut-il encore croire à une transition « douce » ou faut-il assumer une rupture radicale avec certains modèles économiques ?

Comment articuler les incitations économiques globales (prix du carbone, fiscalité verte) avec les dynamiques locales de coopération portées par des acteurs comme la Coopérative Carbone ?

Le rythme actuel de la transition est-il adapté aux urgences climatiques ? Quels sont les vrais freins : techniques, politiques, sociaux ?

Comment embarquer les citoyens et les entreprises locales dans une transition parfois perçue comme une contrainte ?

Peut-on imaginer une gouvernance territoriale du carbone qui devienne aussi puissante que celle de l'énergie aujourd'hui ?

10h30 – 11h00 : Pause-café **Visite stand Partenaires**

11h00 – 12h30 : Deux tables rondes

11h00 - Table ronde 1 Fin 11h45

La directive PEB (Performance Énergétique des Bâtiments) 2024 : quels impacts sur les évolutions réglementaires et les labels volontaires en France ?

Christian Cardonnel, Membre de l'AICVF et membre du bureau et du CA d'EFFINERGIE

Marjolaine Meynier-Millefert, Présidente de l'Alliance HQE + ancienne parlementaire et Vice-présidente de la commission du développement durable et de l'aménagement du territoire

Philippe Pelletier, Président du Plan Bâtiment Durable

Johann Zirngibl, Vice-Président de REHVA – Fédération des associations européennes de chauffage, de la ventilation et de l'air conditionné
intervient bcp dans la normalisation européenne et internationale

Projection de la vidéo de la Commission Européenne

Niels LADEFOGED Chef d'unité bâtiments et produits – Commission Européenne

La DPEB

- *La rénovation obligatoire des bâtiments les moins performants (16 % d'ici 2030 pour les non-résidentiels, 22 % pour les résidentiels d'ici 2035),*
- *L'installation obligatoire de panneaux solaires sur certains bâtiments à partir de 2026,*
- *L'objectif de neutralité carbone du parc immobilier d'ici 2050,*
- *Et la nécessité pour chaque État membre de transposer la directive d'ici 2026 avec un plan national de rénovation,*

Nouveaux éléments mentionnés dans la DPEB

- Définition des **bâtiments zéro émission** ;
- **Déploiement** à grande échelle de **l'énergie solaire** ;
- Nouveaux aspects liés à la **Qualité de l'Environnement Intérieur (QEI)** ;
- **Bâtiments intelligents** ;
- **Solutions énergétiques intégrées.**

Le cadre européen et la transposition nationale

Johann Zirngibl – REHVA

La France met historiquement l'accent sur l'énergie carbone plutôt que sur l'énergie primaire. Comment cette spécificité nationale peut-elle être prise en compte dans la transposition de la directive sans nuire à l'harmonisation européenne ?

Marjolaine Meynier-Millefert – Alliance HQE

Quelles relations construisez-vous avec l'Europe et l'international pour que l'expertise française reste audible et influente ?

🔍 L'ambition vs la réalité : quelle marge de manœuvre pour les acteurs ?

Philippe Pelletier – Plan Bâtiment Durable

Quels sont, selon vous, les freins majeurs à lever pour que les acteurs s'approprient vraiment cette directive en France ?

Johann Zirngibl – REHVA

Est-ce que cette directive laisse encore assez de liberté aux ingénieurs pour optimiser les projets, ou risque-t-elle d'enfermer les choix techniques ?

🏗️ Méthodes de calcul, cohérence et performance réelle

Christian Cardonnel – Effinergie / AICVF

La directive impose une rénovation massive, mais les méthodes de calcul actuelles montrent leurs limites. Quelles adaptations recommandez-vous pour garantir la cohérence entre performance réelle, calcul réglementaire et labels ?

Philippe Pelletier – Plan Bâtiment Durable

Comment mieux articuler réglementation, labels volontaires et innovation sur le terrain pour éviter l'empilement et les effets contre-productifs ?

🏷️ L'avenir des labels et leur rôle structurant

Marjolaine Meynier-Millefert – Alliance HQE

Comment les labels volontaires comme HQE peuvent-ils rester moteurs dans une dynamique où la réglementation devient plus prescriptive ?

Christian Cardonnel – Effinergie / AICVF

Les labels ont longtemps été en avance... Aujourd'hui, la directive fixe les règles. Alors : suiveurs, challengers ou garants du bon sens ? Quel rôle pour Effinergie demain ?

Pilotage, cap et vision à long terme

Marjolaine Meynier-Millefert – Alliance HQE

En quoi Cap 2030 peut-il devenir un véritable levier pour anticiper les transitions et structurer les politiques publiques en France ?

Philippe Pelletier – Plan Bâtiment Durable

Comment le Plan Bâtiment Durable peut-il faciliter cette dynamique d'appropriation collective — via la charte, le Green Deal, ou d'autres outils de coordination ?

Pour conclure – vers une dynamique collective

Johann Zirngibl – REHVA

Comment conjuguer ambition européenne et réalités locales sans perdre de vue l'objectif de neutralité carbone ?

Marjolaine Meynier-Millefert ou Philippe Pelletier

Quel message-clé souhaitez-vous faire passer aux acteurs du terrain qui craignent une surcharge réglementaire ?

Présentation de la directive par **Johann ZIRNGIBL**, Vice-Président de **REHVA** – intervient bcp dans la normalisation européenne et internationale

Comment une directive est mise en place ? Passage à la transposition
Présentation de la directive ? qu'est ce qui est nouveau

Qu'est-ce que la REHVA en pense ?

Approche globale – pousse la meilleure solution – optimisation des solutions

*Message : ça va dans la bonne direction – neutralité carbone 2050 pour –
décarbonisation chauffage important*

*Ce qui est important : neutralité carbone - 0 carbone pas possible, sans
compensation ça ne peut pas fonctionner*

*En France depuis longtemps parle plus énergie primaire mais énergie carbone –
pouvoir public besoin du nucléaire*

Vraie transition énergétique ça veut dire quoi ?

Il n'y a pas une solution pour tout

C'est quoi l'optimisation ? pas forcément technique

QAI à pousser

Energie renouvelable

Analyse cycle de vie

France en retard sur les énergies renouvelables

*Ils sont allés trop loin dans les solutions et ce n'est pas à une directive d'émettre des
solutions.*

Limite la liberté d'optimisation des ingénieurs et risque d'être contreproductif

Christian Cardonnel, représentant membre du bureau et du CA
EFFINERGIE + membre AICVF

Méthode de calcul à mettre en place pour la France

*Souhaite insister sur la rénovation – arrêt ma prime rénov' // attention calcul pas tjs
cohérent et grosses dérives - énergie primaire et CO2*

RE2020 les choses fonctionnent

*Slides : travailler en étapes et bien caler le besoin de chaleur et froid puis la
consommation*

Quels impacts sur les Label ?

Quels points de vigilance ?

*Distinction à faire sur le neuf et la rénovation ? adaptation méthode de calcul –
efficience – travaux à bon escient dans la réno*

*Message à faire passer : gagner en efficience et soyons raisonnable – attention éco
délinquant*

Comment vous, associations porteuses de labels, vous vous appropriez
cette nouvelle directive ? Comment embarquez-vous les acteurs de la
construction ? **Marjolaine Meynier-Millefert (Alliance HQE),
Christian Cardonnel (Effinergie)**

Rénovation – intégration d'indicateurs de qualité des environnements intérieurs (QAI, confort global...) ; solution énergétiques intégrées/intégration des ENR ; BACS décret BACS (Building Automation and Control Systems)

Comment conduire les politiques publiques ?

Philippe PELTIER (Plan Bâtiment Durable): Comment s'approprié-t-on le sujet en France ? *Charte concertation / conduite du changement*
Charte AICVF – GREENDEAL : donner de l'élan et piloter cette dynamique
Quels freins ? Que manque-t-il ? - pseudo ministère

Marjolaine ? Label – conduite des politique publique – comment les association porteur de label peuvent emporter les autres *évolution RE2020 – Cap 2030 – on a une influence de répliquabilité avec ce que l'on fait en France / coopération internationale (croisement de fiches) interpellé par le Québec ; quand on se compare on se console – nous sommes en amont, sommes déjà dans l'intégration donc on oriente.*

Synergie vertueuse

- *Satisfaction antiicipation des enjeux –*
- *Dirctive européenne pas un pb*
- *Cap 2030 : va et vient*

Pouvez-vous nous parler de Cap 2030 ?

+ échange avec université Québec a Montréal, quand politique avance, pas de place pour les label volontaire // R2GLEMENTATION soumise au aléas politique ; synergie a créer entre réglmentation et certif – coopération permet tout en présenter sa signature innovation mais écriture grammaire commune avec enjeux compatibles les uns et les autres coordination

11h45 - Table ronde 2 Fin 12h30

Positionnement et apports de l'AICVF et de ses partenaires

Aristide BELLI Pilote du Programme OSCAR pour l'ATEE

- nombreuses casquettes

Caroline BOUTELOUP - Responsable de la division rénovation, direction énergie environnement CSTB

Sylvain COURTEY - Président d'Eurovent Certita Certification

Solène DUPRAT - Présidente du Comité Technique de l'AICVF + Directrice de l'Ingénierie de la Ville Résiliente chez SCOPING (cabinet d'ingénierie)

Hugues HAËNTJENS - Responsable communication et du salon Interclima chez UNICLIMA

Frank HOVORKA - Président de l'AICVF

Roland Meskel, EVOLIS (syndicat génie climatique) physiciens professeur à Lyon

QUESTIONS :

- Présentation des structures
- Quels sont les enjeux face à la DPEB, freins, attentes
- Quel rôle jouent votre structure par rapport à la réglementation
- Quelles attentes et besoins
- Quelles ambitions/perspectives
- Quels messages à faire passer

Frank Hovorka, Président de l'AICVF

Quels enjeux ? *rénovation*

Quels rôle AICVF ?

Comment collaborez-vous avec vos partenaires ?

Message à faire passer ?

Solène Duprat, Présidente du Comité Technique de l'AICVF + Directrice de l'Ingénierie de la Ville Résiliente chez SCOPING (cabinet d'ingénierie)

Qu'est-ce qu'est le comité technique de l'AICVF ?

Comment travaillez-vous ? A quoi sert- Responsable de la division rénovation, direction énergie environnement CSTB il ? Quels outils/publications ?

Quels sont les perspectives ?

Ce comité technique est-il ouvert ?

Cap2030 participant pour certains groupes

Sylvain Courtey, Président d'Eurovent Certita Certification

Pouvez-vous présenter EUROVENT ? Quel rôle par rapport à la directive et les réglementations en générale ?

Quels grands enjeux avez-vous lister ?

Pour matériaux génie climatique – efficacité utilisation du matériel qui compte // énergie pas à 100% décarbonné

Quels constats dans l'usage du matériel ? *bcp solutions performantes mais peu misent en œuvre car plus cher à l'achat / cout global versus initial – nécessite vision long terme + mise en œuvre – besoin de montée en compétence formation et éducation*

Attention ne pas oublier la QAI efficacité énergétique

Pas d'impact environemntal sur le matériel

Hugues Haëntjens, UNICLIMA fabricant – responsable communication et salon Uniclimate

Pouvez-vous présenter UNICLIMA, quel rôle ? *technologies complémentaires – énergie évoluent vers une décarbonation hybridation des systèmes*

On parle système compatible avec cette feuille de route

France en avance par rapport aux autres pays européens – idée et que chaque pays ne fasse pas son propre système

Quels sont les enjeux de la transposition en droit français ?

En France norme ACV (produits inertes) – ACV dynamique : conso d'énergie dans la phase d'usage (impact carbone des équipements RE2020 dans le collectif – PEP pour résidentiel ok mais collectif et tertiaire

Message ? *uniclima sur les PEP (Profils Environnementaux Produit) qui arrivent + travail lourd PEP collectif mais pas individuel*

Aristide Belli – ATEE / Programme OSCAR – nombreuses casquettes

Pouvez-vous nous présenter l'ATEE et le programme OSCAR ? Quelles actions ?

Comment cela s'articule avec la DPEB et les initiatives existantes ?

Contexte et objectifs du programme OSCAR :
*Le programme OSCAR (**Optimisation et Simplification des CEE pour les Artisans de la Rénovation**) est porté par l'ATEE (Association Technique Énergie Environnement), qui en assure la maîtrise d'œuvre, avec une mission confiée par la DGEC (Direction Générale de l'Énergie et du Climat). Ce programme vise à structurer et dynamiser la filière de la rénovation énergétique, en particulier dans le cadre du remplacement d'équipements énergétiques.*
Signature

Constats et problématiques identifiés :

- *Il existe une incompréhension importante des dispositifs d'aides financières dans la filière, que ce soit du côté des professionnels comme des particuliers.*
- *Les aides actuelles sont souvent perçues comme exclusivement liées à la réglementation, alors qu'elles ont vocation à favoriser le remplacement de matériel au-delà des obligations légales.*
- *Le marché de la rénovation énergétique reste fragmenté, et le lien entre les équipementiers, les artisans et les usagers finaux est souvent insuffisant.*

Actions menées dans le cadre du programme OSCAR :

- *Création de réseau au sein des réseaux de négoce – mise en place d'un réseau de référents pour les artisans, afin qu'ils conseillent, orientent et expliquent les aides – réseau de 4000 personnes formées*
- *Programme OSCAR au sein de l'ATEE (maîtrise énergie) et qui a pour mission de tenir le crayon pour la DGSE*
- *Marché réno – faire le lien entre les équipementiers*
- **Flécher des améliorations**

Cadre réglementaire et politique :

- *La réglementation thermique dans l'existant date de 2007, mais elle reste peu appliquée ou connue.*
- *Le programme s'inscrit également dans le cadre de la directive européenne sur l'éco-conception (Eco Design), qui oriente la conception des équipements vers plus d'efficacité énergétique.*

Caroline Bouteloup, Responsable de la division rénovation, direction énergie environnement CSTB

Quel est le rôle du CSTB dans l'acte de construire ? *avec un focus rôle d'appui au politique publique (conseil auprès des ministères)*

Quels constats ? *Vue positivement ; vient renforcer les messages que l'on passe pour la décarbonation du parc de bâtiment et promo des enr*

Ce qui est plus complexe : il va falloir des ajustements – actes délégués dont on attend encore la parution + transposition en droit français (exigence de moyen DPE tertiaire...)

Transposition 2026 donc il ne faut pas trainer

Période où on sent qu'il y a un retour en arrière

Qu'est ce qui vous semble indispensable ? *ENR et solarisation + Il faut un travail d'harmonisation audit énergétique tertiaire donc contrainte pour aller vers une homogénéisation*

La voiture balais : bcp de maître d'ouvrage pas les moyens – comment on fait en sorte que l'on mette en place directive mais à des coûts ok

Quelles problématiques ? *PBQUE de cohérence, amplement de règles pas forcément cohérente ; faire attention à ce que la transposition soit vectrice de cohérence*

Quel rôle peut jouer le CSTB ? *On a vu la directive EPB arriver – projet européen + conseil avec la dhup + actif dans plusieurs GT Effinergie ACTEE - Eclaircent les points saillants*

*D'une manière générale tous les acteurs, devraient faire leur analyse d'impact et de risque et faire remonter. Le congrès est l'occasion – pour arbitrer
En France, attentisme – tant que pas d'obligation personne ne bouge. Le CSTB rôle à jouer
Vulgarisation et communication*

Quels sont les freins on peut déjà imaginer et quels leviers ? *surcote – objectif de diminution de gaz à effet de serre*

Industrie de bâtiment fractionné et bcp d'acteurs concernés

Feuille de route bas carbone : consensus - EPBD

Quel message souhaitez-vous faire passer à l'assemblée ?

12h30 : Pause déjeuner – Visite des stands 12h45

ANNONCE ATELIERS A 14h30

Atelier 1 – Matériaux : Eve Guillemot – Adrien DHALLUIN

PLENIERE

Lionel Montfront - CERIB

Patrick Molinié - FCBA

Rémi Perrin - SOPREMA

Elodie Taboulot - ISOVER / ST GOBAIN

Atelier 2 – Systèmes : Hugues HAENTJENS – Clément DUPE

Salle Duperre (au RDC à côté de la salle plénière)

Alexandre Aupet – ATLANTIC

Sophie Bocquillon – EUROVENT CERTITA

Laure Mouradian – CETIAT

Fabrice Ondet – CARRIER

Atelier 3 – Énergie : Christophe PHILIPPONNEAU – Julien CARTON

Salle Hervé (à l'étage)

Magalie Martin – EDF

Benoît Magneux – GRDF

Éric Aufaure – ADEME

Adrien Gros – SEM ÉNERGIE

Atelier 4 – Conception : Solène DUPRAT – Francis ALLARD

Salle Gerbault (à l'étage)

Nathalie Tchang – TRIBU ÉNERGIE

Éric Blanc – TERSEREN

Floran Castet – BDNA / ODEYS

Pauline Leroy-Roger – 180 Degrés Ingénierie

14h30 – 15h30 : 4 ateliers en parallèle

Atelier 1 – Matériaux : Décarbonation matériaux construction – solution enveloppe

Des formats participatifs pour approfondir les innovations, pratiques et solutions concrètes.

Résumé des propos des intervenants

Lionel Montfront – directeur produit marché (je porte les solutions constructives dans leur ensemble thermiciens, acousticien, thermicien)
CERIB Centre d'études et de recherches de l'industrie du béton

Patrick Molinié – Responsable Développement Construction.
Coordinateur congrès Woodrise au sein du FCBA (Centre Technique Industriel Forêt, Cellulose, Bois-construction, Ameublement)/ et membre de l'Institut Carnot MECD

Rémi Perrin – Directeur R&D Soprema

Élodie Taboulot – ingénieur en chimie et product leader (marketing produit) ISOVER / Saint-Gobain

QUESTIONS

Qu'entend-on exactement par "matériau décarboné" ?

Comment se mesure son impact ? Quelle place pour l'ACV et les FDES ?

Quelles sont aujourd'hui les solutions techniques les plus pertinentes pour réduire le carbone dans l'enveloppe du bâtiment ?

Bois, béton optimisé, matériaux biosourcés, préfabrication, mixité...

Quels sont les freins majeurs à la mise en œuvre de ces solutions ?

Techniques ? Culturels ? Économiques ? Méconnaissance ? Organisation de la filière ?

Quel rôle peut jouer la commande publique ou privée pour activer la décarbonation ?

Peut-elle devenir un moteur d'innovation et de changement ?

Comment aller plus loin ?

Comment accompagner les acteurs du bâtiment dans cette transformation ?

Formation, acculturation, conduite du changement, prescription, retour d'expérience.

Comment mieux intégrer la logique carbone dès la phase de conception ?

Est-ce qu'un devis en euros + équivalent CO₂ serait un levier ? Comment encourager les architectes et thermiciens à intégrer ces données ?

Quels messages souhaitez-vous faire passer ?

On se retrouve à 16h en salle plénière

Adrien avec moi

Patrick Molinié – Responsable Développement Construction. Coordinateur congrès Woodrise au sein du FCBA (Centre Technique Industriel Forêt, Cellulose, Bois-construction, Ameublement)/ et membre de l'Institut Carnot MECD

- **La décarbonation se fait à l'échelle du quartier**, pas seulement du bâtiment ou des produits. (énergie, mobilité, bâtiment, produits...)
- Ce ne sont **pas les matériaux seuls qui décarbonent**, mais trouver les solutions en développant l'économie. La volonté et la **commande publique en amont sont indispensables**, l'écosystème, les politiques.
- Le bois (chimie du bois) est **positif en carbone**.
- Les solutions existent (préfa, mixité constructive), mais il faut **les mettre en œuvre, les faire connaître, les rentabiliser**.
- **Freins** : solutions pas toujours connues, coût, inertie collective. Le carbone ne s'achète pas. Nécessaire de travailler ensemble, mise en œuvre
- **Bonne nouvelle** : les centres techniques collaborent pour des solutions globales.

Rémi Perrin – Directeur R&D Soprema

- **Stratégie de frugalité** : bon matériau, bon endroit, en bonne quantité. Matériau performant pour diminuer la quantité
- Mixité des matériaux + prise en compte **du cycle de vie, de la recyclabilité**, du confort (été, acoustique).
- Comment faire le lien entre les matériaux et la conception ?
- **Méthodologie FDES** (Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire) indispensable pour éviter le greenwashing.
- Besoin de **données de qualité**, et d'une prescription facilitée.
- Propose un outil clair : devis/facture en **euros et en équivalent CO2**.
- Frein : mise en œuvre
- Message : **anticiper le changement climatique**, concevoir en pensant au carbone.

Élodie Taboulot – ingénieur en chimie et product leader (marketing produit) ISOVER / Saint-Gobain

- Il faut partir de **la fonctionnalité du produit** pour envisager des alternatives décarbonées.

- Mise en avant l'exemple d'un conduit en fibre de verre (transport d'air).
- Souligne la nécessité d'**ouvrir les chakras** : explorer des solutions nouvelles ou importées d'autres secteurs.
- L'innovation technique est là, mais **le frein est humain** : changement d'habitudes, méconnaissance voire méfiance, réassurance nécessaire.
- Propose une réflexion sur les seuils et les dimensions qui freinent la transition.

Lionel Montfront – directeur produit marché (je porte les solutions constructives dans leur ensemble thermiciens, acousticien, thermicien)
 CERIB Centre d'études et de recherches de l'industrie du béton

- Le béton représente **25% du marché**, impossible de faire -35% de CO2 sans l'intégrer.
- Deux leviers :
 - Optimiser la quantité** de matériau.
 - Reformuler les ciments**, qui pèsent 50% du carbone du béton.
- La **recyclabilité** ne signifie pas automatiquement décarbonation.
- Propose une approche à **3 niveaux de mixité** : ouvrage, produit, matériau.
- Insiste sur les **fondamentaux techniques** : sécurité incendie, sismique, transmission.
- Freins : **évolution des métiers**, mise en œuvre, formation, coût perçu.
- Message : **raisonner à l'échelle du bâtiment**, ne pas perdre les fondamentaux au profit du seul indicateur carbone.

16h00 – 17h30 : Session de clôture

16h00 - Restitution des ateliers

Atelier 1 – Matériaux : Eve Guillemot – Adrien DHALLUIN

Lionel Montfront - CERIB

Patrick Molinié - FCBA

Rémi Perrin - SOPREMA

Elodie Taboulot - ISOVER / ST GOBAIN

Atelier 2 – Systèmes : Hugues HAENTJENS – Clément DUPE

Alexandre Aupet – ATLANTIC

Sophie Bocquillon – EUROVENT CERTITA

Laure Mouradian – CETIAT

Fabrice Ondet – CARRIER

Atelier 3 – Énergie : Christophe PHILIPPONNEAU – Julien CARTON

Magalie Martin – EDF

Benoît Magneux – GRDF

Éric Aufaure – ADEME

Adrien Gros – SEM ÉNERGIE

Atelier 4 – Conception : Solène DUPRAT – Francis ALLARD

Nathalie Tchang – TRIBU ÉNERGIE

Éric Blanc – TERSEREN

Floran Castet – BDNA / ODEYS

Pauline Leroy-Roger – 180 Degrés Ingénierie

Intervention de Franck HOVORKA ou Francis pour clôturer restitution des ateliers

16h00 – 16h20 : Remise des prix de l'innovation – Concours de l'innovation Décarbonation

Francis Allard tu restes avec moi

Appeler **Frank Hovorka, Jean-Marie Souchet**

Membres du jury :

Francis Allard – président ;

Paul BREGEON – ancien président AICVF ;

Alain DOUILLARD – trésorier AICVF ;

Solène DUPRAT ;

Christophe FELDMAN

Frank HOVORKA

Christophe LARCHEVEQUE

Christophe PHILIPPONNEAU

Nathalie TCHANG

Liste des 13 candidats – appeler à ce qu'ils montent sur scène :

Jean-Marie leur remet un certificat de participation

Aic

Butagaz

Cardonnel Ingénierie

Carrier

le CRER

Energiescan

ETT

France Air

GRDF

Halton

Isover

Madel

Unical

3 lauréats : annonce

3^{ème} – France Air

2^{ème} - **BUTAGAZ**

1^{er} - **ISOVER**

Présentation des projets en quelques mots

Franck restez avec moi pour accueillir Livio MAZZARELLA

17h00 Allocution du Président de REHVA : Livio MAZZARELLA

Traduction sur l'écran - italien

17h10 Allocution du Président de l'association roumaine AIIR : Ioan DOBOSI

Association des ingénieurs et installateurs en Roumanie// Asociatia Inginerilor de Instalatii

Traduction sur l'écran - roumain

17h15 Signature de la convention AICVF/AIIR

Frank et Ioan convention de partenariat – échanges des bonnes pratiques

17h25 Conclusion générale Frank Hovorka, Président de l'AICVF, entouré de l'équipe du Congrès

Jean-Marie Souchet

Francis Allard

Christophe Philipponneau

Eric Monnet

Clément Dupé

Philippe Barritault