

Ça se passe en région

AICVF Alsace

Réunion technique

Confort d'été et sobriété : réinventer le rafraîchissement sans groupe froid

Le 9 avril 2026, l'AICVF Alsace a organisé une réunion technique au siège d'Helios Ventilateurs à Molsheim, réunissant une vingtaine de participants. Au cœur des échanges : le confort d'été et la sobriété énergétique, avec pour objectif de privilégier des solutions low-tech performantes pour améliorer le confort des bâtiments en été, tout en limitant le recours à la climatisation et en réduisant les coûts d'exploitation. Les intervenants d'Helios — Marc Allenbach (directeur France), Jonathan Klemke (responsable d'agence) et Geoffroy Molinet (responsable développement) — ont présenté des solutions pragmatiques, alliant efficacité énergétique et respect de l'environnement.



Présentation de l'AICVF par Christian Klein, président AICVF Alsace

A 18h, **Christian Klein**, président de l'AICVF Alsace, introduit la réunion en remerciant les participants pour leur présence et les représentants d'Helios qui nous accueillent dans leurs locaux.

Le président projette les nouveaux visuels qui présentent les missions de l'AICVF et informe l'assemblée des prochaines réunions techniques proposées par l'AICVF Alsace ainsi que la date de son assemblée générale. Il rappelle aux participants de régler leur cotisation 2026 si ce n'est pas déjà fait.

Historique et présentation de la société Helios Ventilateurs

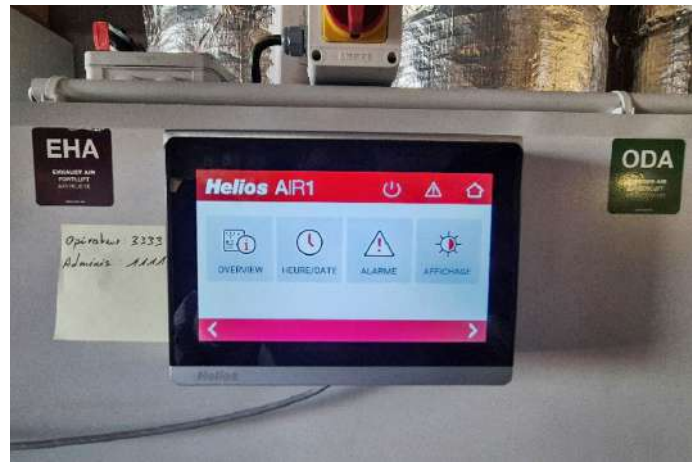
Marc Allenbach, directeur général France, présente l'entreprise, filiale à 100% de l'entreprise allemande Helios Ventilatoren GmbH, créée en 1923.

Avec plus de 100 ans d'expérience dans l'habitat et l'industrie, l'entreprise exporte depuis l'Allemagne et des entrepôts internationaux vers plus de 60 Pays.

La filiale française est créée en 1982 et compte aujourd'hui 4 agences sur la France totalisant 35 personnes.

Sa renommée internationale décolle en 1992 avec l'installation de 27 grands ventilateurs de 2 mètres de





diamètre (vent artificiel de force 7 sur l'échelle de Beaufort) pour le championnat de surf indoor de Paris Bercy qui a eu un écho mondial.

2005 est l'année du lancement d'une nouvelle gamme de système de ventilation pour l'habitat.

2012 voit l'arrivée du concept Airmaster, une ventilation double flux décentralisée, complétée en 2019 avec la récupération de chaleur pour une ventilation plus efficace.

Présentation des solutions Low-Tech performantes pour améliorer le confort des bâtiments en été tout en réduisant les coûts d'exploitation et en préservant l'environnement Geoffroy Molinet prend le relais pour nous présenter les solutions pragmatiques visant à réduire le recours à la climatisation :

- Les brasseurs d'air : améliorer le confort thermique perçu par la vitesse d'air (Effet Windchill)
- Systèmes adiabatiques indirects : le rafraîchissement naturel par évaporation
- La gestion des flux entrants : optimisation de Free-Cooling et Night-Cooling pour décharger le bâtiment

1) LE RAFRAÎCHISSEMENT PAR BRASSAGE D'AIR

Le brasseur entraîne une baisse de la température du corps par évaporation de la transpiration. Le corps expulse 2400 KJ d'énergie pour 1 kg de sueur transformée en vapeur.

Les applications sont multiples : brassage d'air, rafraîchissement mais aussi déstratification par inversion de sens pour économiser l'énergie dans les pièces de moyens et grands volumes : de 15 à 30% d'économie constatée sur site.

Le brasseur DVW provoque un cône de flux d'air qui s'élargit en descendant et qui se transforme en courant horizontal lorsqu'il arrive au sol. En arrivant dans la zone de confort (entre 1.80m et .0.80m du sol) l'air maintient une vitesse moyenne de 0.8 m/s pour un gain de 2,5° à 3,5° ressenti. Plus le ventilateur est haut, plus le cône est large et le jet au sol est plus doux.

Le confort thermique perçu est mesuré par un indice SET (Standard Effective Temperature) qui intègre plusieurs paramètres



(humidité relative de l'air, vitesse de l'air, isolation vestimentaire et métabolisme). Le confort est un équilibre dynamique entre l'activité humaine et son environnement ventilé.

L'implantation des brasseurs répond à une stratégie pour éviter les « zones mortes » de stagnation d'air, pour tenir compte des obstacles et des éclairages. Le logiciel maison « Helios Brasseur Expert », permettant de simuler le comportement de l'air dans le bâtiment est basé sur un modèle thermique de l'université de Berkeley.

Les brasseurs répondent à des exigences réglementaires de sécurité (pales à 2.30m du sol par exemple)

La gamme :

- Dans le tertiaire : les modèles DVW 102/132 EC 0-10V de diamètres 102 et 132 cm.
 - Dans l'habitat : le modèle DVW- H 132 EC (6 vitesses et éclairage LED intégré) avec seulement 18 cm de distance au plafond, permet de respecter la contrainte de la distance minimum de 2.30m mini par rapport au sol.
- Le moteur EC est particulièrement silencieux et économe en énergie. L'entrée 0-10V permet un pilotage par radiofréquence (multiples possibilités d'appairage) ou par potenti-

mètre filaire (gestion technique du bâtiment).

Les brasseurs d'air sont intégrés dans les moteurs de calcul RE2020 de valorisation des solutions bas carbone. Cette technologie est particulièrement adaptée en rénovation en cas d'impossibilité d'installer une climatisation.

2) LA SOLUTION AKÜBOX DE RAFFRAÎCHISSEMENT ADIABATIQUE

Le rafraîchissement adiabatique est le processus de refroidissement de l'air par évaporation d'eau. Au contact d'un média humide, l'air chaud et sec cède sa chaleur pour se remplir d'eau et ressort refroidi. L'air renouvelé et purifié par le double flux permet le ressenti naturel de brise marine.

L'Akübox est placée sur le circuit d'air repris, avant l'échangeur de la CTA. Elle refroidit cet air vicié. L'échangeur de la CTA transfère ensuite les frigories à l'air neuf entrant sans lui transférer l'humidité. C'est idéal pour les locaux où l'on souhaite un rafraîchissement sans augmenter l'hygrométrie de l'air soufflé.

La gamme Akübox comporte 8 appareils pour des débits d'air variant de 1000 à 30 000 m³/h.

La solution Akübox répond aux objectifs de réduction de consommation électrique du décret tertiaire du 1er octobre 2019 et constitue une solution parfaitement adaptée à la rénovation des bâtiments tertiaires.

La solution Akübox n'est pas soumise au classement ICPE (installation classée pour la protection de l'environnement).

Avantages des Akübox : sécurité sanitaire (légionelle) et performance environnementale (pas de HFC ni GAES, sobriété hydrique et énergétique).



3) GESTION DU BY-PASS - GAMME AIR1

Night cooling et Freecooling sont les deux principes utilisés.

Le night cooling est une sur-ventilation nocturne pour évacuer l'air intérieur chaud du bâtiment et utiliser de l'air frais extérieur pour décharger la chaleur stockée dans la masse du bâtiment.

Phase de « free-cooling » :

- lorsque la température extérieure est inférieure à la température de consigne (typiquement entre 22h et 8h), le bypass est ouvert à 100% pour laisser entrer l'air neuf extérieur sans échange thermique avec l'air extrait. On balaye ainsi le bâtiment avec de l'air frais pour évacuer l'inertie thermique.

- Lorsque la température extérieure est supérieure à la température REP, le bypass est fermé et le flux d'air repasse sur l'échangeur.

Le bypass free et night cooling est l'organe clé pour court-circuiter l'échangeur et optimiser la récupération de calories.

Le tableau de commandes intuitif « Touch » offre un accès direct aux paramètres de ventilation.

A 19h, après une séquence de questions réponses, le groupe visite l'imposant hall de stockage équipé de brasseurs avec démonstration des différentes vitesses de fonctionnement.

Cocktail de fin de réunion

Un cocktail convivial vient clore à 19h30 la réunion technique qui a satisfait tous les participants.

Christian Klein,
Président AICVF ALSACE

AICVF Bourgogne-Franche-Comté

Visite technique

Dans les coulisses du centre commercial La Toison d'Or à Dijon

L'AICVF Bourgogne-Franche-Comté a organisé une visite technique du centre commercial La Toison d'Or à Dijon, réunissant 35 professionnels du secteur : bureaux d'études, fabricants, installateurs, AMO et maîtres d'œuvre.

Construit en 1990 et en évolution continue, le centre développe aujourd'hui plus de 42 620 m² de surfaces conditionnées, auxquels s'ajoute une grande surface commerciale. Cette dynamique se traduit directement dans la complexité et l'adaptabilité de ses installations techniques. Sous la conduite de **David Barozet** (Directeur Technique et Sécurité) et de **Laurent Provost** (EnR'CO Conseils), et par un soleil radieux, la visite s'est principalement centrée sur la boucle d'eau tempérée, véritable infrastructure centrale du système CVC. Ce réseau permet d'assurer une ges-

tion mutualisée des besoins thermiques des différentes zones du centre, tout en intégrant des équipements et des usages hétérogènes.

Une logique d'anticipation et de transformation

Le centre commercial répond d'ores et déjà aux exigences du décret tertiaire, tout en affichant une ambition plus large : contribuer activement à la transition énergétique



avec un objectif de réduction drastique de son empreinte carbone, à terme proche du zéro carbone.

Plusieurs enjeux structurants ont été mis en avant :

- L'obsolescence progressive de certains équipements techniques
- L'amélioration du confort des occupants et des visiteurs
- La fiabilisation du fonctionnement des installations
- La simplification des opérations de maintenance

Pour répondre à ces défis, une étude globale des besoins du site a été menée à l'aide d'une simulation thermique dynamique. Cette approche a permis d'identifier finement les besoins de chaque zone et d'orienter les choix techniques à venir.

Dans cette continuité, plusieurs actions concrètes sont engagées :

- Déploiement de solutions de comptage et d'équilibrage hydrodynamique sur la boucle d'eau tempérée
- Mise en place d'un cahier des charges précis à destination des cellules commerciales, visant à encadrer et optimiser les consommations énergétiques en fonction des usages et des surfaces occupées
- Projet de raccordement au réseau de chauffage urbain allant jusqu'à l'étude de scénarios ambitieux tels que la récupération d'énergie fatale et sa réinjection au réseau urbain
- Rénovation et modernisation de la GTB pour améliorer le pilotage global des installations

L'approche ne se limite pas aux seuls systèmes énergétiques. Une étude aérodynamique avancée, intégrant la modélisation des effets du vent, a été réalisée afin d'optimiser le confort des visiteurs à l'intérieur du centre.

Par ailleurs, un chantier structurant concerne le déploiement de solutions d'eau verte, avec la récupération des eaux pluviales pour alimenter les sanitaires publics et les



usages d'entretien extérieur, s'inscrivant dans une logique de gestion raisonnée des ressources.

Cette visite met en évidence une réalité forte : loin d'être un bâtiment figé, le centre commercial La Toison d'Or constitue un système technique en évolution permanente. Son exploitation repose sur une adaptation continue, une ingénierie fine et l'implication quotidienne des équipes techniques.

Les échanges nourris entre participants ont permis de confronter les pratiques et d'enrichir les retours d'expérience, confirmant l'intérêt de ce type de rencontre pour appréhender la complexité des installations tertiaires en exploitation.

Françoise Chaudrillier,

Trésorière Région Bourgogne-Franche-Comté

AICVF Bretagne-Pays de la Loire

Assemblée Générale régionale

Le 2 avril 2026, l'AICVF Bretagne-Pays de la Loire a organisé son Assemblée Générale Régionale au bowling de Saint-Sébastien-sur-Loire. Une quarantaine de personnes, composées de membres individuels et de partenaires, étaient présentes. Cette assemblée a été suivie d'un cocktail dînatoire et d'un tournoi de bowling, dans une ambiance conviviale.

Déroulement de l'Assemblée Générale

RÉUNION PRÉPARATOIRE DU BUREAU

Avant le début de l'Assemblée Générale, une réunion du bureau a eu lieu pour finaliser le déroulement de la soirée.

ÉLECTIONS DU BUREAU

Lors de l'accueil des participants, les membres présents et à jour de cotisation ont voté à bulletin secret pour le renouvellement des membres du bureau.





Membres du Bureau

Vincent Braire, Président régional, a commencé par expliquer l'affiche de la soirée, réalisée par la famille Jahier. Cette affiche présentait quatre présidents régionaux lors du congrès de Nice en 2023.



Vincent Braire a ensuite rappelé l'importance des partenariats régionaux, qui s'élèvent à 24, en légère baisse, et à 36 si l'on inclut ceux des Energy Pétanque Awards (EPA). Il a également souligné que sur les 168 membres individuels adhérents, seulement 40 % sont à jour de leur cotisation, ce qui représente un véritable défi. Les partenariats régionaux incluent également 8 Maîtres d'œuvre pédagogiques (MPM) enseignements et 12 MPM industriels.

Vincent Braire a présenté les membres du bureau actuel ainsi que les candidats au renouvellement, dont le mandat est de trois ans. **Christian Jeronimo**, un membre sortant, n'a pas souhaité se représenter et a été remercié pour son engagement au cours des dernières années. Les membres sortants qui se représentaient étaient Vincent Braire, **Thierry Jahier**, **Alain Merle**, **Yves Nioche**, **Marc Perrochaud** et **Claude Pierrot**. Deux nouveaux candidats, **Alain Jouault** et **Caroline Pendelio**, se présentaient également.

Les résultats des élections ont été annoncés : tous les candidats ont été élus à l'unanimité des suffrages exprimés. Nous avons ainsi le plaisir d'accueillir les deux nouveaux membres, Alain Jouault et Caroline Pendelio, qui se sont brièvement présentés.

Les fonctions au sein du bureau seront attribuées lors de la prochaine réunion.



Alain Jouault et Caroline Pendelio.



COMITÉ ENSEIGNEMENT

Fabrice Blanchard a présenté le travail du comité enseignement, notamment le concours Bac+2+3, remporté l'année précédente par un étudiant de la région (IUT de Nantes-Carquefou). Cette année, le concours s'est tenu le 14 mars, sponsorisé par Carrier et Viessmann, avec 34 étudiants issus de 15 établissements

RAPPORT MORAL

Vincent Braire a poursuivi avec le rapport moral, rappelant les douze temps forts organisés en 2025, mêlant activités ludiques, visites de chantiers et réunions techniques dans les établissements scolaires.

Pour 2026, plusieurs événements sont déjà prévus :

- Un mini-congrès inter-régional sur le thème de l'intelligence artificielle dans les métiers du génie clima-

tique, qui se tiendra à Tours le 5 juin 2026. Cet événement est co-organisé par quatre régions : Bretagne-Pays de la Loire, Centre-Val de Loire, Normandie et Poitou-Charentes. Deux cents personnes sont attendues au centre des congrès. Une réunion des présidents est également prévue le samedi 6 juin au matin.

- Une rencontre entre membres le 3 juillet à midi, dont le lieu reste à définir.
 - Les Energy Pétanque Awards, qui auront lieu le 10 septembre à La Baule.
 - Une visite technique de la thalassothérapie aux Sables-d'Olonne en octobre.
 - Une visite du CHU en construction à Nantes, sous l'angle des lots techniques, à confirmer en novembre.
- Toute autre proposition d'événement sera étudiée avec intérêt.

L'IA AU CŒUR DES FLUIDES & DE LA THERMIQUE DU BÂTIMENT



QUAND & OÙ :
05 JUIN 2026
 Palais des Congrès de Tours

PROGRAMME :

- 0830 | Accueil
- 0900 | Le Matin
- 0930 | ICFP Pléide & Coscor IA News
- 1000 | CDTI
- 1045 | Pause
- 1045 | ARD à Eurovest
- 1200 | Buffet déjeunatoire
- 1330 | SCHNEIDER, TEMELION, LG & DOPTIM
- 1545 | Combedis

ORGANISÉ PAR :
 AICVF AICVF
 AICVF AICVF

Une co-organisation des 4 régions AICVF.

INSCRIPTIONS DIMANCHES : WWW.AICVF.ORG

(BTS, IUT, CFA) et de 9 régions AICVF, dont 7 représentants de notre région. Les résultats ne sont pas encore connus, mais les sujets techniques sont présentés dans le support PowerPoint de l'Assemblée Générale.

ENERGY PÉTANQUE AWARDS (EPA) 2026

Stephen Renard a présenté les EPA 2026, qui se dérouleront au même endroit que l'année précédente, avec 10 partenaires régionaux. Comme chaque année, il est conseillé de s'inscrire rapidement et, si possible, d'être accompagné de partenaires féminines pour favoriser la parité.

RAPPORT FINANCIER

Après l'adoption à l'unanimité du rapport moral par vote à main levée, **Nicole Cheval**, Trésorière Régionale a présenté le rapport financier :

- Elle insiste sur les recherches de partenariats descendus à 24, il faut que cela remonte,
- Les comptes sont à l'équilibre : Recettes 17657€ et dépenses 17423€ donc résultat de 234€
- La trésorerie régionale est bonne, les comptes sont sains,
- Quitus est donné à la trésorière par vote à main levée à l'unanimité.

INTERVENTION DE TRISTAN RIOM

Tristan Riom, ancien élu de la ville de Nantes et de Nantes Métropole sur les sujets de transition écologique, est intervenu pour partager son expérience en tant qu'élu local. Il a

expliqué l'implication des différentes strates décisionnelles et les chantiers sur lesquels il s'est concentré pendant ses six années de mandat. La trajectoire carbone de Nantes Métropole est complexe et les scénarios à horizon 2050 sont ambitieux. Son intervention a permis de mieux comprendre le travail des politiques avant que ses effets ne deviennent concrets pour les organisations.

CLÔTURE DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

L'Assemblée Générale s'est poursuivie autour d'un cocktail dînatoire, suivi de deux parties de bowling remportées par **Erwan Belleguic** et **Stephen Renard**.

Pour visualiser des images complémentaires de cet événement, cliquez [ICI](#).



Vincent Braire,

Président AICVF Bretagne-Pays de la Loire

AICVF Champagne Ardenne

Visite de la tonnellerie « La Vauvarée » et Assemblée Générale



L'assemblée générale de l'AICVF Champagne-Ardenne, tenue le 9 avril 2026 à Hermonville, a marqué une très belle après-midi ludique, riche en échanges et découvertes. Cette rencontre a réuni une cinquantaine de participants et a débuté par une visite instructive de la tonnellerie « La Vauvarée », suivie d'une dégustation de champagnes maturés en fûts de chêne, et s'est conclue par une assemblée générale productive.

La journée a commencé par la visite de la tonnellerie à Hermonville, près de Reims. **Jérôme Viard**, propriétaire et passionné, a partagé des informations précieuses sur la fabrication des tonneaux. Il a expliqué que peu de vignerons champenois utilisent encore les fûts de chêne, mais que la différence se fait grâce au bois et à la maturation.

On reconnaît un vin vieilli dans un tonneau au nez et à la bouche. Jérôme a également mentionné qu'une grande partie de la production est exportée en Amérique du Sud, en Australie et dans d'autres pays fervents de la maturation en fût. La production reste artisanale avec un effectif de 12 personnes.

Assemblée Générale

PRÉSENTATIONS ET RAPPORTS

- Rapport National présenté par **Patrick Villeger**
- Introduction et rapport régional présentés par **Jean-Claude Malbranque** et **Gérard Jupin**
- Rapport financier présenté par **Brigitte Billaudelle** et **Pierre Vanmeenen**

BILAN D'ACTIVITÉ 2025

- Événements marquants
 - Congrès à La Rochelle
 - Visite de la chaufferie hybride du groupe scolaire Charles Arnoud
 - Présentation des outils créés par l'AICVF
 - Réalisations notables : refroidissement adiabatique à Reims, utilisation des black pellets
- Adhésions : 52 adhérents en 2025 (+20 % par rapport à 2024)
- Réunions : 4 réunions techniques organisées, avec plus de 50 participants chacune

BILAN FINANCIER 2025

- Recettes : Total de 11 364,81 € (dont 4 000 € de partenariats Roll-up, 1 200,66 € de participation nationale)
- Dépenses : Total de 5 596,76 € (dont 3 155,20 € pour l'organisation des réunions techniques, 2 308,36 € de frais de bureau)
- Solde : 5 768,05 € au 31/12/2025

PERSPECTIVES 2026

- Développement des partenariats : roll-up reconduit avec 30 partenaires
- Planning des événements :
 - Janvier : traitement d'eau des circuits fermés
 - Avril : Visite de la tonnellerie et AG
 - Juin : réunion Envirobat (table ronde)
 - Septembre : réunion sur l'IA
 - Novembre : réunion sur le confort d'été
- Objectifs : alterner réunions techniques et visites de site, maintenir le nombre d'adhésions, mettre en avant les partenaires régionaux

BUREAU 2026

- Président : **Jean-Claude Malbranque**
- Vice-président : **Gérard Jupin**
- Trésorier : **Pierre Vanmeenen**
- Trésorière adjointe : **Brigitte Billaudelle**
- Secrétaire : **Laurent Petit**

Conclusion

Les bilans d'activité et financier 2025 ont été approuvés à l'unanimité lors de l'assemblée générale. Les perspectives 2026 sont axées sur le développement des partenariats, l'organisation d'événements techniques variés, et le renforcement de la communication. La journée s'est terminée par une dégustation de trois champagnes élevés dans des fûts différents, offrant une touche ludique et conviviale à cette assemblée générale.

Dégustation

La journée s'est terminée par une dégustation de trois champagnes élevés dans des fûts différents, offrant une touche ludique et conviviale à cette assemblée générale.

Remerciements

Un grand merci à tous les participants pour leur présence et leur engagement, ainsi qu'à Jérôme Viard pour son accueil et ses explications passionnantes.

Photos de la visite

Quelques moments de la journée ont été capturés en photos, illustrant la convivialité et l'intérêt des échanges.

Jean Claude Malbranque,
Président AICVF
Champagne Ardenne



Dès aujourd'hui Inscrivez Vous !

[Lien inscription](#)

VENDREDI 5 Juin 2026



**BRETAGNE PAYS DE LA LOIRE - CENTRE VAL DE LOIRE
NORMANDIE - POITOU CHARENTES HAUTE VIENNE**



Réunion Thème DATA & IA à Tours (37)

RÉUNION INTERRÉGIONALE AICVF 2026
VOUS ÊTES INVITÉ(E) PAR :

À PARTAGER UNE JOURNÉE D'INNOVATION ET D'EXPERTISE.

PROGRAMME :

QUAND & OÙ :

05 JUIN 2026
 Palais des Congrès de Tours

ORGANISÉ PAR :

8h30 | Accueil & Petit-déjeuner
----- Le Matin -----
9h00 | Introduction (EDF Pilote & Dossier IA)
9h30 | Intervention du CSTB
10h30 | Pause-café
10h45 | Sessions AIKO & Eurovent
12h00 | Buffet déjeunatoire
----- L'Après-midi -----
13h30 | Innovations SCHNEIDER, TEMELION, LG, GRDF & DOPTIM
15h45 | Cas pratique : Combiosol

L'intelligence artificielle dans les métiers du génie climatique et du BTP

L'intelligence artificielle au service du génie climatique et du BTP : retour sur une rencontre inspirante en Hauts-de-France ! Le 2 avril 2026, l'AICVF a réuni professionnels, experts et étudiants pour explorer comment l'IA révolutionne les métiers du génie climatique. Entre cas concrets, témoignages et débats, une certitude s'impose : l'IA ne remplace pas l'expertise, elle la sublime.



L'IA dans le génie climatique : une révolution en marche

Le 2 avril 2026, l'AICVF Hauts-de-France a organisé une rencontre dédiée à l'intelligence artificielle (IA) et ses applications dans les métiers du génie climatique et du BTP. L'objectif ? Démystifier l'IA, illustrer ses usages concrets et ouvrir le débat sur ses enjeux métiers, éthiques et organisationnels.

Un programme riche et concret

AU CŒUR DES ÉCHANGES :

- Démystification des concepts clés de l'IA pour les professionnels du secteur.
- Présentation de cas d'usage avec la solution Building X de Siemens : surveillance à distance, optimisation énergétique, maintenance préventive, automatisation des routines CVC, et gestion intelligente des bâtiments.
- Témoignages inspirants sur l'intégration de l'IA dans les projets, mettant en lumière ses bénéfices en termes d'efficacité, de sobriété énergétique et de confort.

UNE CONVICTION PARTAGÉE

Comme l'a souligné **Ludovic García**, expert Lean Construction et IA, l'IA ne complexifie pas les processus, elle les simplifie. Elle ne remplace pas le savoir-faire, elle l'amplifie. Une vision partagée par **Khoty Wolie** (Data Scientist) et **Gabrielle Ferrand** (Business Developer Digital chez Siemens), dont les interventions ont enrichi les débats.

Un événement fédérateur

Un grand merci à nos intervenants pour leur expertise et leur engagement : Ludovic García (Lean Construction / IA / VDC - MBA IA Président GPLEAN - expert Lean Construction / IA / VDC), Khoty Wolie (Ingénieur IA, Data Scientist, Data Analyst), Gabrielle Ferrand (Business Developer Digital chez Siemens)

Merci à tous les participants pour la richesse des échanges et à l'AICVF pour son rôle moteur dans la transformation digitale du secteur !

Merci à ÉcosystèmeD de nous avoir accueillis et de nous avoir fait découvrir leurs actions au service du développement, du rayonnement et de la transformation durable du territoire Dunkerquois.

Merci aux étudiants de IMT Nord Europe qui ont participé avec attention à l'utilisation qu'ils feront de l'IA : Ingénieur Augmenté

Et demain ?

L'IA s'impose comme un levier majeur pour le génie climatique et le BTP. Entre innovation, efficacité et responsabilité, cette rencontre a confirmé une chose : **l'avenir se construit avec l'intelligence collective et technologique.** L'IA n'amplifie pas la complexité, elle la simplifie. Elle ne remplace pas le savoir-faire, elle l'amplifie

Pascal Crépin,
Président AICVF Hauts-de-France



Réunion technique

Automatiser les protections solaires : une réponse concrète aux exigences réglementaires et au confort d'été

Une fois n'est pas coutume, l'AICVF LAN s'est retrouvé à Nîmes pour sa réunion technique du 24 mars 2026. Accueillis au Lycée Mistral, les participants ont pu découvrir un établissement reconnu pour la qualité de ses formations, notamment dans les domaines de l'énergie et du génie climatique. Le lycée propose des cursus orientés vers les transitions énergétiques, alliant enseignement théorique et mise en pratique sur des plateaux techniques modernes, formant ainsi les futurs professionnels aux enjeux environnementaux actuels.

Animée par Éric Boichot, Responsable régional prescription de la société Somfy, cette intervention a permis de présenter les grandes lignes de l'entreprise ainsi que son expertise dans les solutions d'automatisation des équipements du bâtiment. Acteur majeur de la motorisation et des systèmes connectés, Somfy développe des solutions visant à améliorer le confort, la performance énergétique et la gestion intelligente des bâtiments.

La présentation a mis en lumière le rôle essentiel des protections solaires automatisées dans le contexte actuel de renforcement des exigences réglementaires et de recherche de confort d'été. Face aux enjeux du changement climatique, la gestion des apports solaires devient un levier incontournable pour limiter les surchauffes et réduire les besoins en climatisation.



Les solutions proposées reposent sur l'intégration de capteurs (ensoleillement, température) et de systèmes de pilotage intelligent permettant d'adapter en temps réel la position des équipements (stores, brise-soleil orientables, volets). Cette automatisation optimise les apports énergétiques, favorise les économies d'énergie et améliore le confort des occupants sans intervention manuelle.

L'accent a également été mis sur la compatibilité de ces systèmes avec les réglementations en vigueur, notamment en matière de performance énergétique des bâtiments, ainsi que sur leur contribution aux démarches environnementales. L'interopérabilité avec les systèmes de gestion technique du bâtiment (GTB) constitue un atout supplémentaire pour une approche globale et cohérente.

Au-delà des aspects techniques, la présentation a souligné l'importance de la conception en amont, intégrant les protections solaires dès la phase de projet afin d'en maximiser l'efficacité.

La soirée s'est poursuivie dans une ambiance conviviale autour d'un apéritif dînatoire, permettant aux participants d'échanger et de partager leurs retours d'expérience.

L'AICVF LAN remercie chaleureusement l'ensemble des participants, le Lycée Mistral pour son accueil ainsi que la société Somfy pour la qualité de son intervention.

Véronique Dietsch,
Secrétaire groupe régional AICVF LAN

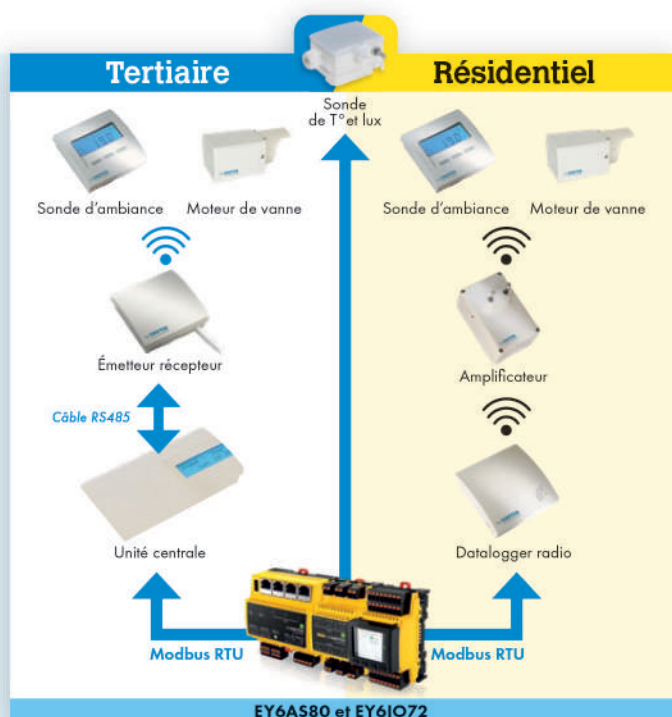


HeatEco Control

autoadaptation des températures et économie d'énergie

Solution innovante dédiée aux installations de chauffage sur boucle d'eau chaude. Conçu pour la rénovation des systèmes de chauffage

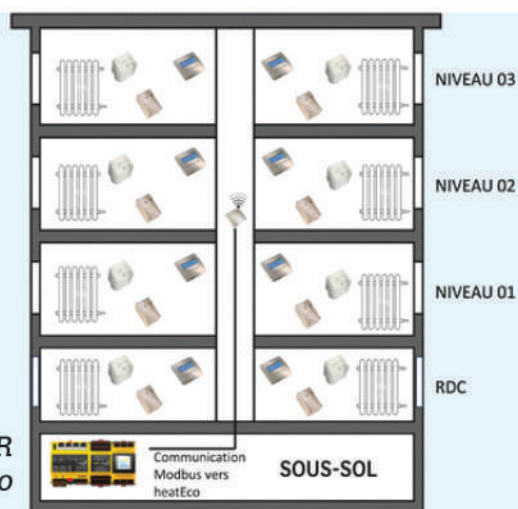
- ▶ **15 à 25 % d'économie d'énergie**
- ▶ **Système autoadaptatif et connecté**
- ▶ **Mise en service simplifiée :** système d'auto-apprentissage et d'auto-adaptation de la courbe de chauffe pour une température de départ optimale.
- ▶ **Serveur web intégré** pour le pilotage et le contrôle en local ou à distance de l'installation.



Les avantages :

- ▶ Mise en service facile : basé sur l'**auto-apprentissage** et calcule automatiquement la température de départ optimale. Pas de courbe de chauffage à régler.
- ▶ **Optimisation marche/arrêt** : optimisation de la quantité d'énergie nécessaire par pièce, heure d'activation du chauffage déterminée automatiquement
- ▶ Idéal pour les **rénovations des installations** de chauffage des immeubles
- ▶ **Économie d'énergie** estimée de **15 à 25 %**

SAUTER
HeatEco



Pour plus d'information :
www.sauter.fr ou info@sauter.fr

Systems
Components
Services
Facility Management



SAUTER
Pour l'environnement durable.

Assemblée Générale et réunion technique Outils du comité technique AICVF

Le 20 mars 2026, l'AICVF Poitou-Charentes Haute-Vienne a réuni 43 participants (23 membres, 5 invités, 8 membres/partenaires et 7 représentants institutionnels) pour sa 8^{ème} et dernière Assemblée Générale, suivie d'une réunion technique animée par Solène Duprat, présidente du Comité technique AICVF. Cette journée a été l'occasion de faire le bilan des activités 2025, de valider les comptes financiers et de renouveler le bureau régional. Les échanges ont également porté sur les travaux du Comité Technique AICVF, avec une présentation des outils de performance énergétique et bas carbone (mallette pédagogique RE 2020, projet CAP 2030, Directive DPEB) et un focus sur les boîtes à outils PROFEEL (Contrat de Performance Énergétique et Commissionnement).

Introduction & Assemblée générale

1. DÉROULEMENT DE LA RÉUNION

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

- Présentation des bilans d'activité et financier 2025, ainsi que prévisions pour 2026.
- Retour sur les 8 ans de mandat du bureau, avec un focus sur l'évolution de l'association (gestion des membres via AssoConnect, participation à la création d'une nouvelle plaquette et du logo et suivi page régional du site web, etc.) et des 51 réunions réalisées avec 2229 Participants.
- Renouvellement du bureau : Vote en AG pour le nouveau bureau 2026

INTERVENTION TECHNIQUE

Solène Duprat (Présidente du comité technique AICVF) a présenté les travaux du comité, notamment :

- La mallette pédagogique RE 2020 pour l'ADEME.
- Le projet CAP 2030 du Plan Bâtiment Durable.
- Les outils PROFEEL (boîte à outils CPE et commissionnement).

Échanges avec les membres et partenaires sur les enjeux de la RE 2020 et ses évolutions.

2. BILAN ACTIVITÉS EN 2025

L'AICVF POI a organisé 7 réunions et événements en 2025, totalisant 278 participants :

Date	Lieu / Format	Thème Principal	Participants
14 février 2025	Webinaire (3 sites)	Actualités Fonds de chaleur 2024 ADEME	45
14 mars 2025	AG + Réunion	Présentations AICVF, Congrès La Rochelle, Remise Trophées	26
11 avril 2025	Limoges	Bio Propane & Plafond Rayonnant, Remise Trophées	24
13 juin 2025	Congrès AICVF La Rochelle	De l'économie d'énergie à la décarbonation	75
19 septembre 2025	Poitiers	Visites techniques (Bibliothèque, Aquascope Futuroscope)	45
17 octobre 2025	Stade de Brive	Autoconsommation & Décarbonation (avec Club Odyssée)	75
28 novembre 2025	Angoulême	Besoins énergétiques, énergies renouvelables, traitement de l'air	40

3. BILAN 2025 : POINTS FORTS

ACTIVITÉS ET MEMBRES

- 117 membres fin 2025 (contre 124 fin 2024), avec 12 nouveaux membres et 17 désinscriptions - 25 nouveaux membres en 2018 - un léger recul en 2025.
- 6^{ème} région en nombre de membres et 4^{ème} en cotisations réglées.

PARTENARIATS

- Nouveaux partenaires : Cegeclim, MVN, Primagaz.
- Partenariats non renouvelés : Poujoulat, F2A, Technolim, Butagaz, Coué Michaud.

BILAN FINANCIER 2025

Poste	Prévisionnel	Réalisé
Recettes		
Solde au 31/12/2024	10 881,68 €	
Cotisations membres	2 764,00 €	2 764,00 €
Partenariats	8 160,00 €	8 160,00 €
Total Recettes	11 163,99 €	11 223,99 €
Dépenses		
Réunions et événements	11 150,00 €	10 547,70 €
Solde au 31/12/2025	11 557,97 €	



**Intervention
nouveaux président
& secrétaire**

**Intervention
de Solène Duprat.**

4. PRÉVISIONNEL 2026

RECETTES

- Solde initial : 19 557,97 € (incluant le bénéfice du Congrès 2025).
- Cotisations membres : 2 904,00 € (700 € + 3x88 € + 97x20 €).
- Partenariats : 4 200,00 € (25 partenaires à 300 €, avec 11 règlements en attente).

DÉPENSES

Poste	Prévisionnel
Réunions POI 2026	12 375,20 €
Frais de fonctionnement	1 500,00 €
Total Dépenses	13 875,20 €

RÉUNIONS PRÉVUES EN 2026

- Limoges (23 mai).
- Réunion 4 régions AICVF à Tours (5 juin) sur le thème IA & DATA.
- La Rochelle ou Poitiers (25 septembre) sur le thème Confort d'été & Qualité de l'air.
- Limoges (octobre).
- Angoulême (décembre).

5. NOUVEAU BUREAU 2026

- Président : **Laurent Le Guillou**.
- Vice-président : **Éric Duverger**.
- Secrétaire : **Clément Dupe**.
- Trésorier : **Jean-Marie Souchet** (parrain et suivi des membres).
- Délégués : **Éric Moinet** (17), **Vincent Saulnier** (79), **Thomas Bourlon** (87), **Laurent Gouet** (16), **Francis Allard** (thèmes et enseignement).

Intervention Solène Duprat, présidente du Comité technique AICVF

CONTEXTE ET MISSIONS DE L'AICVF

- Objectif principal : Contribuer au développement scientifique, technique et technologique des industries du chauffage, ventilation, climatisation, froid et régulation, en intégrant la maîtrise des ambiances intérieures et la performance énergétique des bâtiments, dans le respect de l'environnement.



- Missions clés :
 - Information, formation et perfectionnement des membres et acteurs du secteur.
 - Soutien aux adhérents (emploi, veille technique, etc.).
 - Participation active aux réflexions réglementaires et normatives (ex : RE2020, DPEB).

ORGANISATION ET FONCTIONNEMENT

- Groupes régionaux : 26 régions en France, chacune avec des activités locales.
- Comité Technique :
 - 20 membres, réunions mensuelles (dernier jeudi du mois, matin).
 - Travaux en lien avec l'Administration (DGALN, ADEME, DHUP, ATEE, etc.).
 - Rédaction d'avis d'experts, position papers, et soutien technique aux régions.
 - Contact : presidence.comite-technique@aicvf.org.

CONFÉRENCE N°1 BOÎTE À OUTILS RE2020 & CAP 2030

MALLETTE DE FORMATION RE2020

- Objectif : Former les professionnels aux exigences de la RE2020.
- Modules :
 - A : Contexte (climatique, textes sources, REX E+C-, RT2012).
 - B : Grands principes (organisation, différences RT2012/E+C-/RE2020, rôles des acteurs, logiciels, contrôle CRC).
 - C : Détails techniques (exigences de résultats, moyens, méthodes de calcul, lecture d'un RSEE).
 - D : ACV en détail (fondamentaux, données environnemen-

tales, méthode de calcul RE2020, réalisation d'une étude ACV).

- E : Sensibilités et cas pratiques (maisons, immeubles, bureaux, enseignement).

- Contributeurs : Financé par l'ADEME et des partenaires institutionnels.
- Lien : [Outils d'accompagnement RE2020](#).

GUIDE D'APPLICATION RE2020

- Objectif : Identifier les risques d'erreurs fréquentes et optimiser la saisie des informations.
- Public cible : Bureaux d'études et bureaux de contrôle.
- Exemples de points abordés : Prise en compte des ponts thermiques, justificatifs de surface, répétition des produits, etc.

DPGF TYPES

- Objectif : Cadrer la complétude des études Carbone et uniformiser les pratiques.
- Public cible : Bureaux d'études, architectes, économistes, entreprises.
- Typologies couvertes : Maisons, immeubles collectifs, bureaux, enseignement.

IDENTIFICATION DES ALGORITHMES DÉFAILLANTS

- Objectif : Constituer les premiers retours d'expérience (REX) sur les problématiques énergie, carbone, PV, bâtiments livrés nus, etc.

CAP 2030 : Préfigurer la Réglementation Post-RE2020

- Objectif : Aller au-delà de la RE2020 et proposer une voie de progrès pour les bâtiments de demain.
- Durée : 2 ans (déploiement sur 10 ans).
- Livrables : Cadre commun de référence et outils pédagogiques.
- Organisation :
 - Portage par le Groupement d'Intérêt Écologique (GIE), avec l'appui du CSTB, du Plan Bâtiment Durable, et le soutien de la DGALN et de l'ADEME.
 - Co-construction via des groupes de travail (GT) techniques ouverts à tous les acteurs volontaires.

THÉMATIQUES DES GT (9 AU TOTAL)

- GT1 : neutralité carbone (observation de la modélisation ACV, anticipation des seuils RE2020).
- GT2 : mesure de la performance (perméabilité à l'air, ventilation).
- GT3 : énergie & coopération avec les réseaux (efficacité énergétique, indicateur BEPOS).
- GT4 : qualité des environnements Intérieurs (QEI).
- GT5 : gestion durable de l'Eau.
- GT6 : économie circulaire (indicateurs de circularité, démontabilité).
- GT7 : biodiversité (indicateurs CBSK).
- GT8 : adaptation au changement climatique (grilles d'analyse des risques).
- GT transverse : low-tech (score low-tech, enjeux et implications).

PHASE 1 (LIVRABLES 2024)

- Propositions techniques pour le cadre commun de référence (CCR V0).
- Exemples : indicateurs carbone, QEI, circularité, biodiversité, etc.

PHASE 2 (2025-2026)

- Approfondissement des indicateurs et méthodologies.
- Expérimentation via des certifications et labels volontaires. Directive Européenne de Performance Énergétique des Bâtiments (DPEB)
- Objectifs clés :
 - Accélérer la rénovation énergétique pour atteindre la neutralité carbone d'ici 2050.
 - Sortie des combustibles fossiles (fioul, gaz).
 - Bâtiments neufs à émissions nulles : publics dès 2028, tous les bâtiments dès 2030.
- Exigences minimales :
 - Définition de niveaux optimaux de performance énergétique.
 - Rénovation progressive des bâtiments résidentiels et non résidentiels (16% des moins performants d'ici 2030, 26% d'ici 2033).
 - Déploiement d'installations solaires, passeports de rénovation, points de recharge pour véhicules électriques.
- Travaux AICVF :
 - Groupe de travail dédié (Comité International & Technique).
 - Analyse des exigences DPEB et mise en perspective avec les textes français.
 - Rédaction d'avis techniques et propositions aux instances françaises.

PROCHAINES ÉTAPES ET RESSOURCES

- Site AICVF : aicvf.org pour accéder aux outils, guides, et actualités.
- Chaîne YouTube AICVF : Retrouvez les congrès et webinaires (ex : congrès La Rochelle 2025).
- Participation : les ingénieurs sont invités à contribuer aux GT CAP 2030 ou à la transposition de la DPEB.

CONFÉRENCE N°2 : PRÉSENTATION "BOÎTES À OUTILS CPE ET COMMISSIONNEMENT" 20 MARS 2026 ORGANISÉE PAR PROFEEL ET L'AICVF

Contexte et objectifs :

- Organismes : PROFEEL (programme pour la rénovation énergétique) et l'AICVF (Association des Ingénieurs en Chaud, Froid, Ventilation).
- Pilotes : Solène Duprat (Présidente du Comité Technique) et Ophélie Gemond (Directrice d'agence).
- Objectif global : Développer des outils pour accompagner les professionnels dans la massification des Contrats de Performance Énergétique (CPE) et la standardisation du commissionnement (Cx), afin d'améliorer la qualité et la performance des projets de rénovation énergétique.

1/ CONTRAT DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE (CPE)

DÉFINITION ET ENJEUX

- Définition : contrat où la rémunération est liée à l'atteinte d'objectifs de performance énergétique (économies d'énergie, confort, etc.).
- Enjeux :
 - Performanciel : obligation de résultats mesurables.



- Réglementaire : outil pour atteindre les objectifs du dispositif Eco Énergie Tertiaire.
- Confort : répondre aux attentes des utilisateurs.

TYPLOGIES DE CPE

- Services : optimisation et exploitation des systèmes énergétiques.
- Travaux/Systèmes : interventions sur les équipements ou le bâti.
- Global : travaux + exploitation + maintenance.
- Formes : public (MPGP, MPPE) ou privé (contrats globaux, exploitation avec intéressement).

FREINS ET BESOINS IDENTIFIÉS

- Freins : manque de connaissances, idées reçues, risques mal évalués, manque d'outils.
- Besoins : clarifier les attentes, sécuriser les contrats, adapter les outils aux petites opérations.

BOÎTE À OUTILS CPE

5 étapes clés, chacune avec des outils dédiés

1. Je me renseigne : présentations pédagogiques, guides, ressources documentaires.
2. Je monte un CPE : guides de préparation, check-lists, définition des objectifs.
3. Je réponds à un CPE : évaluation de la situation de référence, répartition des tâches et honoraires.
4. Nous contractualisons & suivons : matrice des risques, contrats-types, outils de suivi.
5. Je finance un CPE : fiches CEE dédiées.

Exemples d'outils :

- Présentation pédagogique du CPE.
- Check-list pour établir la situation de référence.
- Contrat-type et matrice des risques.
- Outil de suivi des engagements annuels.

2. COMMISSIONNEMENT (CX)

DÉFINITION ET CONTEXTE

- Définition : Processus visant à garantir qu'une installation neuve ou rénovée atteigne ses performances contractuelles et les maintienne.
- Contexte :
 - Cadre flou : peu de réglementation, manque d'outils standardisés.
 - Pratiques hétérogènes : principalement sur des projets à forts enjeux (CPE, certifications environnementales).

OBJECTIFS DE LA BOÎTE À OUTILS CX

- Standardiser : développer une méthodologie adaptable à tous types de projets.
- Sensibiliser : montrer la valeur ajoutée du commissionnement via des retours d'expérience.

OUTILS DÉVELOPPÉS

12 outils identifiés, dont :

- Fiche pratique : Rôle de chaque acteur dans une mission de Cx.
- Segmentation : Niveaux de prestation adaptés aux petites opérations.

- Calendrier : Bonnes pratiques pour la gestion du planning.
- Tableau de bord : Suivi des objectifs et traçabilité.
- Trame d'analyse fonctionnelle : Pour les systèmes techniques (GTB, régulation).

- Guide utilisateur : Sensibilisation des occupants.

Retours d'Expérience

- Coûts : Entre 0,5% et 5% du montant des travaux, selon la taille du projet.
- Actions impactantes :
 - Définition des objectifs de performance.
 - Challenge de la conception et anticipation des risques.
 - Essais fonctionnels et traçabilité.
 - Aide à la prise en main par les exploitants.

3. CONCLUSION ET RESSOURCES

- Accès aux outils : Gratuits et validés par les professionnels, disponibles sur www.proreno.fr.
- Formats : Recommandations, calepins de chantier, vidéos, fiches exemples, guides, podcasts, applications.
- Perspective : Poursuite de la sensibilisation et de l'accompagnement des professionnels pour massifier les bonnes pratiques._

L'AG & réunion technique s'est terminée autour d'un buffet déjeunatoire convivial très apprécié avec beaucoup d'échanges.

Pour aller plus loin, vous pouvez consulter les présentations :

AG AICVF POI mars 2026 ; bilan et perspectives ; mallette RE2020 ; CAP2030 ; directive DPEB

[Cliquer ici](#)

Jean-Marie Souchet,
Trésorier & délégué Partenaires AICVF POI



CEGIBAT

L'expertise efficacité énergétique de GRDF

Réglementation gaz dans les ERP

Découvrez toutes les nouveautés de la réglementation gaz 2026

Fruit d'un travail collaboratif porté par le bureau de la prévention et de la réglementation incendie de la sécurité civile et de la gestion des crises du ministère de l'intérieur et le CNPG (Centre National d'expertise des Professionnels de l'énergie Gaz), l'arrêté du 23 février 2025 modernise les règles de sécurité gaz dans les établissements recevant du public. Il introduit **une approche innovante**, plus souple et adaptée aux réalités du terrain, tout en **renforçant la sécurité** des installations.



Visionnez le replay du webinaire du 4 décembre 2025 en scannant ce QR Code



LES POINTS ABORDÉS

- L'utilisation et le fonctionnement des guides approuvés et leurs avantages sur les innovations
- Les impacts de cette réglementation sur vos futures opérations
- Les nouveautés qui facilitent la réalisation des opérations (Sites de production d'énergie, certificat de conformité adapté, vérification obligatoire pour les ERP de 5^{ème} catégorie, etc...)

Gaz verts

Chiffres clés - Avril 2026



822 sites + 1 site Power-to-gas

en injection dans le réseau

15,9 TWh/an
de capacité installée

Équivalent à
4 000 000
logements neufs chauffés, ou

63 600 bus
roulant au BioGNV

Espace étudiants

Nouvelle rubrique



Décryptage des enjeux, liens utiles, actualités...

1 seul endroit !

Tendances

Michel Laval, Chargé de Communication - AICVF-CVC

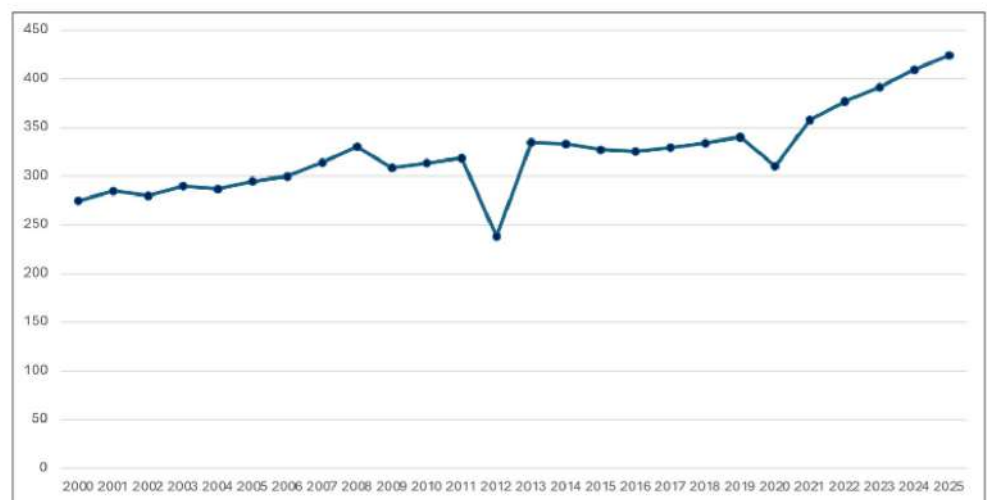


Le Syndicat des automatismes du génie climatique et de la régulation fait un point sur ses marchés. En 2025, le secteur résidentiel montre une légère amélioration : la construction neuve repart, même si elle reste en deçà de ses niveaux historiques, tandis que l'ancien donne des signes de reprise avec une demande encore modérée. De son côté, le tertiaire se stabilise à un point bas, avec de fortes disparités par rapport à 2024 : +44 % à Paris contre -23 % en régions, dans un contexte où le marché des bureaux demeure sous tension. En 2025, la régulation de type GTB a progressé de + 3,5 % (424,1 M€), portée notamment par la les mises en conformité réglementaire (décret tertiaire / décret BACS). La mise en œuvre de GTB continue

à s'imposer comme des solutions de rénovation énergétique efficaces et à coûts maîtrisés (cf ROI de 3 à 5 ans). Pour anticiper une mise à niveau performante des installations existantes, le recours aux fondamentaux de l'industrie, notamment la mise en œuvre de GTB avec des protocoles standardisés ouverts, est plus que jamais nécessaire et reconnu comme étant des solutions efficaces et durables de rénovation énergétique à coûts maîtrisés. Dans ce contexte, ACR commente en détail les mesures visant à renforcer la cybersécurité des produits du numérique au sein de l'UE et qui vont devoir être mises en place suivant des règles précises.



Valeur en millions d'euros



Les panneaux rayonnants ACTIsteel assurent le chauffage et le rafraîchissement de grands volumes et favorisent les économies d'énergie, pouvant atteindre 40% comparé à un chauffage soufflant classique. Perforés et recouverts d'un voile thermo-acoustique, ils améliorent le confort acoustique. L'intégration en usine des éclairages Led dans les panneaux en facilite l'installation électrique. Le bureau d'études Setec a choisi les panneaux rayonnants métalliques ACTIsteel pour le chauffage et le rafraî-



chissement de son nouveau siège social le Griffon II à Vitrolles. Pour Sandy Berbigette-Cotret, directrice du pôle fluides et thermique Setec GL Ingénierie, le choix du panneau rayonnant ACTIsteell s'est imposé comme solution technique, par ses performances et sa qualité de mise en œuvre.

www.panneauxrayonnants.fr



Un évènement de taille marquera le monde de la distribution autour de la fin mai. C'est Airvance Group qui annonce la signature d'un accord conclu le 8 avril concernant la distribution des produits CVC et métaux profilés de Saint Gobain, dont Airvance Group fait l'acquisition, sur les pays du nord.

Avec Øland Airforce au Danemark, Bevego en Suede et Ventistål en Norvège, l'activité représente un CA de 415 millions d'euros en 2025, sur un réseau de 62 sites services ou de production et emploie 950 collaborateurs. La finalisation de la transaction est en cours, et s'inscrit dans la

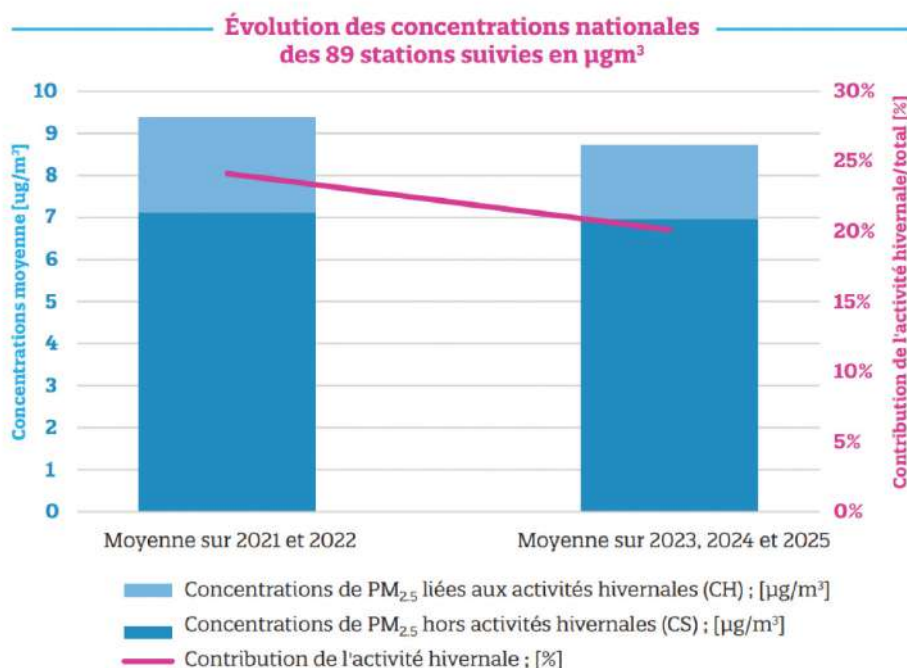


trajectoire de croissance d'Airvance Group qui en moins de dix ans a vu passer son chiffre d'affaires de 110 millions d'euros à plus de 600 millions en 2025. Acteur majeur du marché européen du traitement de l'air, Airvance Group est présent dans 16 pays et exerce dans plus de 50 pays à l'export avec les marques France AIR, Cairox et Suffix. Le Groupe franchira le milliard d'euros par cette acquisition ciblée menée par son PDG Laurent Dolbeau pour qui cette stratégie de croissance externe marque une trajectoire ambitieuse pour l'avenir du marché CVC.

www.airvancegroup.com

Référence européenne des énergies durables et expert de la cheminée, le Laboratoire CERIC développe, teste et valide l'ensemble des composantes de la combustion depuis le combustible, l'appareil et son conduit. Il publie son analyse actualisée sur l'évolution des concentrations de particules fines PM_{2.5} qui confirme la tendance encourageante du recul de leur concentration sur les périodes 2021-2022 et 2023 – 2025 principalement celles attribuées pour 23% aux activités

hivernales comprenant le chauffage au bois domestique. Fondée sur les observations de 89 stations de mesures QAI sur la France métropolitaine, le laboratoire CERIC met en évidence la diminution de plus de 7% toutes sources confondues de ces émissions. Le laboratoire CÉRIC est le laboratoire première partie de Poujoulat SA (Essais / accréditation 1-1033 – Portée disponible sur www.cofrac.fr). détails sur : [CP Ceric Qualite Air Avril 2026](#) et sur [Etude CERIC 89 stations 2026](#)



Le calorifugeage, le héros très discret de la rénovation énergétique

En France, la lutte contre les « passoires thermiques » a pris une nouvelle dynamique avec le retrait des logements classés G du marché locatif. Coûts élevés, façades protégées, pénurie d'artisans RGE, les copropriétés sont confrontées à un mur de contraintes qui rendent impossible leur rénovation. Derrière ces freins se cache un manque de maturité en France sur une solution au potentiel sous-estimé : le calorifugeage.

Les canalisations parcourent tous nos bâtiments, qu'ils soient résidentiels ou commerciaux. Pourtant, leur impact sur la consommation énergétique du bâti est largement ignoré. L'exemple le plus connu est probablement celui des couloirs dans les logements collectifs : les tuyaux passent par les plafonds des espaces communs avant de pénétrer dans les copropriétés. Ces lieux de passage ne sont pas toujours bien isolés et dans certaines situations, des systèmes de refroidissement sont mis en place pour garder l'eau fraîche à la sortie du robinet. Une source de consommation énergétique supplémentaire qui pourrait être évitée si l'on prenait en considération l'isolation des tuyaux qui traversent ces espaces.

Où en sommes-nous aujourd'hui et quelles sont les normes ?

La norme qui régit l'isolation des tuyaux dans les applications CVC typiques 'EN 12828:2012+A1 2014' définit des classes énergétiques d'amélioration des performances, la classe 1 étant la pire et la classe 4 la meilleure.

Historiquement, conformément à la Réglementation thermique 2012 (RT2012) et au Grenelle de l'environnement, les minima sont la classe 2 et la classe 3 pour les canalisations d'eau chaude. Pour l'eau chaude sanitaire, les recommandations varient de la classe 2 à la classe 4.

Plus récemment, avec l'introduction de la Réglementation environnementale 2020 (RE2020), l'utilisation de la Classe 3-Classe 4 est plus courante pour les canalisations de chauffage.

Alors que le coût financier est souvent le premier frein pour les copropriétés, les travaux d'isolation des canalisations peuvent être financés à 100% par les CEE à condition d'utiliser un isolant de classe 4.

Au regard des dernières normes, considérons la différence de perte de chaleur entre un système de classe 2 et un système de classe 4 sur une base annuelle*.

Pertes annuelles de chaleur dans le cadre des normes d'isolation spécifiées

La quantité de chaleur perdue par le système (en kWh) pour chaque norme sur le réseau de tuyauterie spécifié.



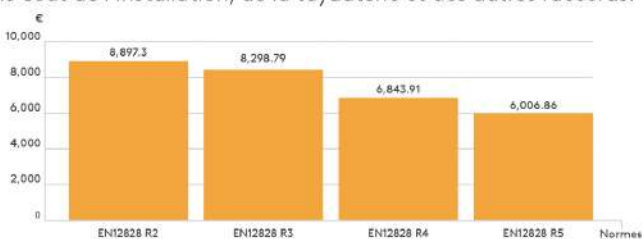
Comparaison du carbone associé à la chaleur perdue

Ce graphique montre les émissions de carbone associées à la chaleur perdue par le système au cours de son exploitation.



Coût de l'isolation et des pertes de chaleur dans le cadre de la norme d'isolation spécifiée, sur la période spécifiée

Ce graphique montre le coût d'investissement du matériau d'isolation et le coût de la chaleur perdue par le système pour la norme concernée. Exclusions: le coût d'investissement n'inclut pas le coût de l'installation, de la tuyauterie et des autres raccords.



*La température de fonctionnement du système considéré est de 60°C, avec une température ambiante de 10°C, et une vitesse de vent de 1 m/s. Il se compose de 5 tailles de tuyaux (acier 20 NB - 200mtrs, acier 25NB - 300mtrs, acier 50 NB - 100mtrs, acier 100NB - 80mtrs, acier 150NB - 40mtrs). Le système de chauffage est supposé être 52,6kg CO₂-eq/kWh, et le coût de la chaleur est supposé être €0,10 /kWh, basé sur un système de chauffage fonctionnant 8760 heures par an). Le coût de l'installation de l'isolation ou de l'enlèvement de l'isolation précédemment installée n'est pas pris en compte.

Les graphiques montrent que l'amélioration de l'isolation d'une classe énergétique 2 à une classe 4 permettrait d'économiser environ 23 % des pertes de chaleur annuelles, ce qui se traduirait par une économie de plus d'une tonne de carbone par an, une réduction des coûts énergétiques du bâtiment de plus de 2 000 euros par an, avec un retour sur investissement de moins d'un an pour le coût de l'isolation supplémentaire (sans compter le coût de l'installation).

Une meilleure prise en compte de l'isolation des tuyaux permet à la fois de réduire les charges des copropriétés et d'améliorer la performance énergétique globale du bâtiment, sans aucune avance de trésorerie. Une solution qui réunit le meilleur des deux mondes et deviendra obligatoire en 2027 pour les bâtiments tertiaires et résidentiels, neufs comme existants.

Signée par : Laurent Combescot, Responsable du développement commercial Kingspan Technical Insulation Ltd (France). E: laurent.combescot@kingspan.com.



Cochebat est le syndicat national des fabricants de composants et de systèmes intégrés de chauffage, rafraîchissement et sanitaire qui rassemble de nombreuses marques de composants et systèmes sanitaire et chauffage. Cochebat est présent sur une majorité de projets-chantiers d'hydro distribution et de planchers ou plafonds chauffants-rafraichissants basse température. Il accompagne la progression des matériaux de synthèse face aux solutions métalliques. Les canalisations sanitaires et alimentation chauffage plastiques PERT, PEX, PB, et multicouche sont certifiées par la NF 545. La tension du marché 2025 a touché principalement les tubes et raccords en polyoléfine (PEX) qui ont reculé de 10 %, et en moindre proportion le multicouche qui n'a perdu que 3 %. Sur



les projets techniques où qualité et garantie sont essentielles, les gros diamètres (> 32 mm) répondent aux exigences techniques des applications sous stations et colonnes montantes. Les solutions rayonnantes chauffantes basse température ont été affectées par la baisse d'activité. Ainsi, la part en volume des acteurs français a subi un recul de 16 % sur les 3,1 millions de m² installés en 2025. Les perspectives sur dix ans de déploiement des réseaux de chaleur, estimées à 600 km/an, offrent la perspective de tripler la quantité de chaleur distribuée. Les 1041 réseaux chauds et les 49 réseaux froids représentaient, en 2024, 8 000 km de tubes installés. La croissance 2024 – 2025 (+ 28 %) et les chiffres 2026 évalués entre + 10 % et + 25 % annoncent des perspectives encourageantes en résultats et répondent aux objectifs de décarbonation du secteur d'activité.

www.cochebat.org



La Lettre de l'AICVF a mentionné, dans son n° de février dernier, l'enquête Ipsos-Bva, mandatée par Daikin, sur le coût-confort des foyers français. En 30 questions auprès de 1000 personnes de 18 ans et + et représentatives de la population française, pour connaître leur ressenti saisonnier, le coût des énergies et la précarité pouvant en résulter. Le prix du confort vient comme principal sujet de préoccupations, avec

65 % des ménages qui se disent contraints de sacrifier d'autres dépenses de loisir, voire d'alimentation ou de santé, pour se chauffer, et voient malgré cela des difficultés à s'acquitter de leurs charges de chauffage. L'enquête révèle également nombre d'effets indésirables causés par l'inconfort qui influent sur le moral, la fatigue et la résistance aux maladies.

[Télécharger l'enquête](#)



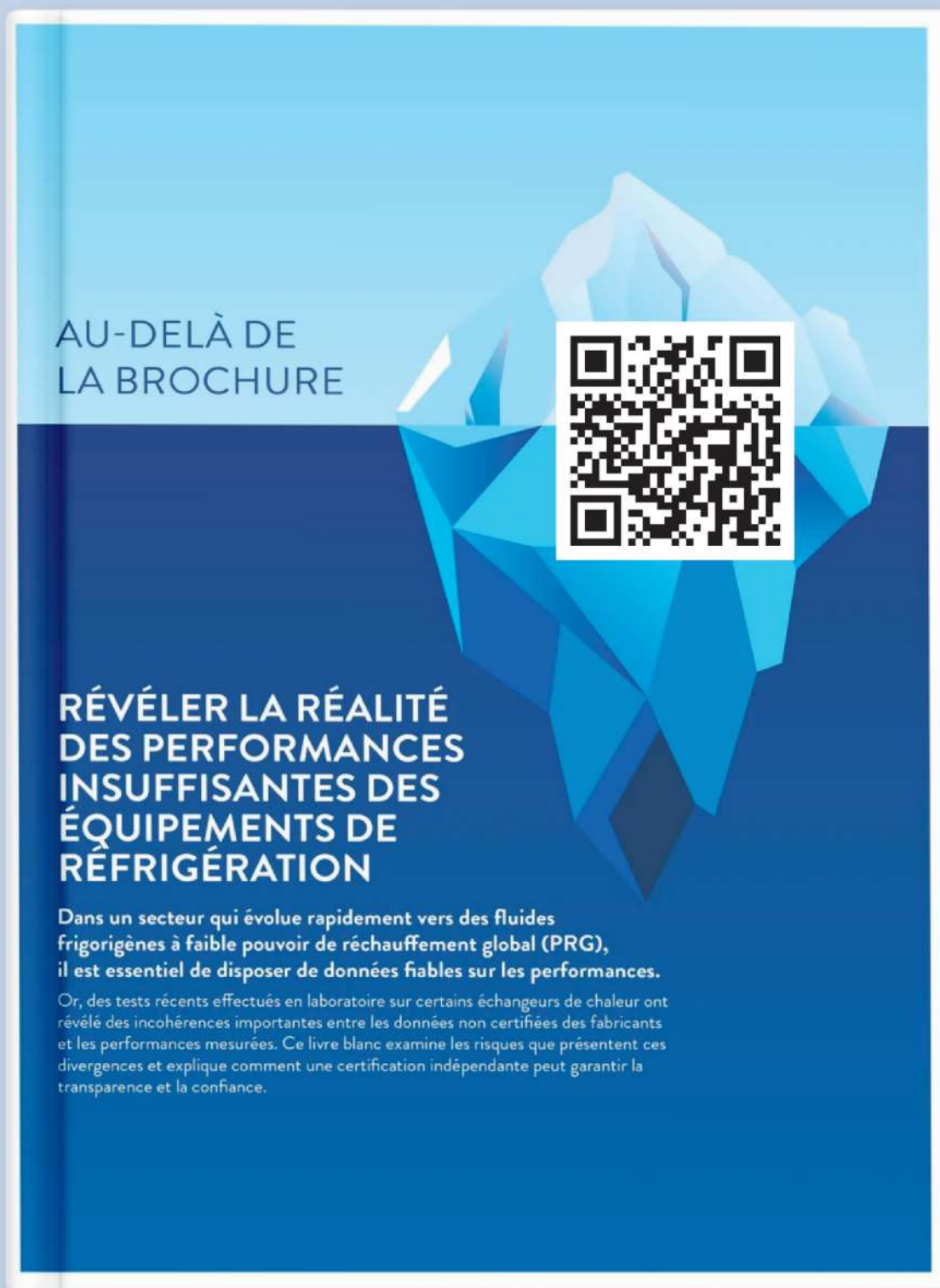
Pour le président de FFB Pôle Habitat Laurent Beaugiraud la crise de la construction neuve de logements est profonde et lourde de conséquences pour toute la filière professionnelle autant que pour les ménages français. Le Président a insisté énergiquement, lors de la Convention nationale de Pôle Habitat FFB, sur les mesures de mobilisation collectives à mettre en action pour une relance rapide, coordonnée et conjointe de l'état, des élus locaux et des professionnels pour une accélération de la construction de logements

neufs. Les propositions du gouvernement faites en janvier, même si elles vont dans le sens d'une amélioration, sont menacées par les tensions internationales. L'inflation des coûts des matériaux, le durcissement des taux d'intérêt, la réduction du pouvoir d'achat des ménages se présentent comme autant de menaces. Pour Laurent Beaugiraud l'état doit exprimer un cap clair permettant aux nouveaux exécutifs locaux de stimuler, encourager et accompagner les projets.

www.polehabitat-ffb.com



TÉLÉCHARGER NOTRE NOUVEAU LIVRE BLANC



AU-DELÀ DE
LA BROCHURE



RÉVÉLER LA RÉALITÉ DES PERFORMANCES INSUFFISANTES DES ÉQUIPEMENTS DE RÉFRIGÉRATION

Dans un secteur qui évolue rapidement vers des fluides frigorigènes à faible pouvoir de réchauffement global (PRG), il est essentiel de disposer de données fiables sur les performances.

Or, des tests récents effectués en laboratoire sur certains échangeurs de chaleur ont révélé des incohérences importantes entre les données non certifiées des fabricants et les performances mesurées. Ce livre blanc examine les risques que présentent ces divergences et explique comment une certification indépendante peut garantir la transparence et la confiance.



Bâtir la confiance, ensemble.



Le caisson de désenfumage DOF+AR de Saftair Ventilation, certifié F400/120, est conçu pour faire face à toutes les contraintes chantier et faciliter sa maintenance. Il répond aux impératifs de désenfumage ERP, IGH et des cuisines professionnelles. Avec 13 modèles il répond à toutes les tailles d'installations de 800 à 110 000 m³/h avec une pression pouvant atteindre 4 000 Pa. Il peut être installé en intérieur comme en extérieur, avec une volute orientable réglable sur le chantier. Le DOF+ A/R peut être équipé de deux types de turbine : Une turbine à action sur le DOF+A ou une turbine à réaction sur le DOF+R. Sa porte montée sur charnières est équipée de son sectionneur de proximité et facilite l'accès et les interventions de maintenance. Son volet de réglage simplifie la mise au point aéraulique et est intégré dans la porte ou posé en applique. Implantée en Normandie, à Torcy-le-Petit près de Dieppe, Saftair Ventilation, filiale du Groupe Airvance, conçoit et développe depuis plus de 35 ans des solutions de ventilation performantes et de qualité destinées aux cuisines professionnelles et au désenfumage. Dotée de sa

propre flotte de transports, Saftair Ventilation assure la livraison dans toute la France. Présente en France, dans les DOM-TOM et au Maghreb, l'entreprise Saftair, avec ses 100 collaborateurs vise l'excellence et le premier rang de son marché.

saftair.fr

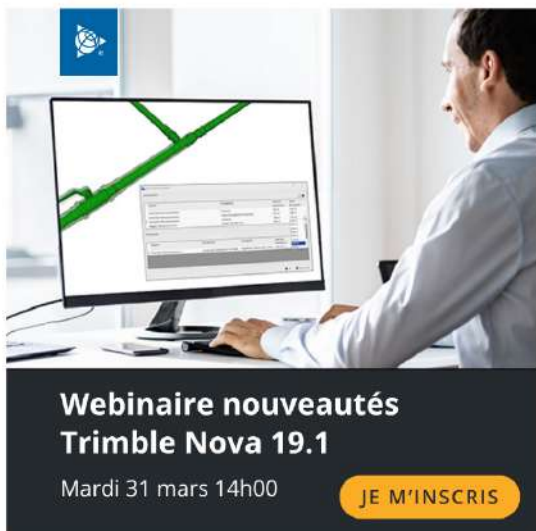


Les bâtiments tertiaires du secteur public ou privé de plus de 1000 m² sont tenus à une réduction de leur consommation d'énergie finale progressive, entre 2030 et 2050 de 40 % à partir de 2030 et de 10 % par décennie jusqu'à 2050. Conjointement au décret tertiaire, le décret BACS impose depuis janvier 2025, l'installation de systèmes automatiques de contrôle répondant aux exigences de la norme EN ISO 52120-1 pour optimiser la performance énergétique des

bâtiments. Face au besoin de plus en plus pressant des usagers du tertiaire, Theben propose ses solutions GTB et son expertise KNX pour une régulation confort climatisation et chauffage intelligente ainsi qu'un pilotage efficace de l'éclairage des stores et autres consommateurs d'énergie. Le contrôle de présence, de l'éclairage, des températures et de CO₂ permettent une réduction significative des consommations sans nuire au confort des occupants et sont une réponse aux exigences du décret BACS. Theben déploie également sa solution Quantun qui permet le suivi des consommations énergétiques et le pilotage de tous les usages d'un bâtiment dans le but d'aider les exploitants à suivre les directives réglementaires.

www.theben.fr





Et si vous pouviez préparer vos réseaux fluides plus rapidement, éviter certaines reprises sur chantier et mieux anticiper les contraintes avant la pose ?

Suivez notre webinaire : Allez au-delà du BIM avec Trimble Nova 19.1

Mardi 31 mars 2026 à 14h00

[S'inscrire](#)

Dans un contexte où les projets deviennent plus complexes et les délais plus courts, les entreprises du bâtiment doivent concevoir et installer leurs réseaux avec toujours plus de précision et de réactivité. Pourtant, entre les modifications de plans, la coordination entre les différents corps de métiers et les contraintes du terrain, les erreurs et les pertes de temps restent fréquentes. La question que se posent aujourd'hui de nombreux professionnels est simple :

Comment mieux préparer ses réseaux pour éviter les reprises sur chantier et travailler plus efficacement ?

Les outils numériques offrent aujourd'hui des solutions concrètes pour visualiser les installations en 3D, automatiser certaines étapes de conception et anticiper les contraintes avant même d'arriver sur le chantier.

Dans ce webinaire, vous découvrirez comment Trimble Nova 19.1 permet de concevoir les réseaux plus rapidement, en toute sécurité et en améliorant la coordination avec le chantier grâce aux :

- Calcul de réseaux Chauffage 3D : Optimisez vos processus et facilitez vos modifications.
- Routage automatique des réseaux de ventilation filaire : Simplifiez la conception de vos installations.
- Raccordement automatique 3D : Gagnez un temps précieux et gagnez en précision lors de la conception.
- Et plus encore...

Mardi 31 mars 2026 à 14h00 : [Inscrivez-vous](#)