

Au sommaire de votre lettre de septembre

Article 1 – Aquitaine

Réunion technique : retour d'expérience des experts judiciaires en CVC

Mots-clés :

Expertise judiciaire | Malfaçons en CVC | Transparence des procédures | Cas réels et photos troublantes | AQC et statistiques | Déontologie et responsabilité

POURQUOI LIRE ?

Découvrez les dessous des expertises judiciaires en CVC : des retours d'expérience concrets, des cas réels édifiants, et des clés pour éviter les pièges. Un article qui lève le voile sur un univers souvent opaque, avec des photos et témoignages marquants.

Article 2 – Bourgogne-Franche-Comté

Assemblée Générale 2026 : bilan et perspectives

Mots-clés :

AG annuelle | Bilan 2025 | Élections du bureau | Marché de l'énergie sous tension | CEE et photovoltaïque | Plan d'action 2026

POURQUOI LIRE ?

Plongez dans les coulisses de l'AG Bourgogne-Franche-Comté : un bilan financier transparent, des projets concrets (CEE, autoconsommation photovoltaïque), et une feuille de route ambitieuse pour 2026. Un article pour comprendre les enjeux régionaux et les opportunités à saisir.

Article 3-1 – Bretagne-Pays de la Loire

Rencontre semestrielle à Nozay : échanges et convivialité

Mots-clés :

Rencontre technique | Réseautage | Plancha et brasero | Organisation des futurs événements | Tournoi de pétanque

POURQUOI LIRE ?

Une rencontre informelle et chaleureuse en Bretagne-Pays de la Loire, où les membres ont partagé leurs expériences et projets autour d'un repas convivial. À ne pas manquer : l'annonce du 8^{ème} tournoi de pétanque des Energy Pétanque Awards à La Baule !

Article 3-2 – Bretagne-Pays de la Loire

8^{ème} Édition des Energy Pétanque Awards à La Baule

Mots-clés :

Tournoi de pétanque | Convivialité | 80 participants | Partenariats premium | Application dédiée | Photos souvenirs

POURQUOI LIRE ?

Un événement unique en son genre : 80 professionnels du génie climatique réunis pour un tournoi de pétanque alliant compétition, échanges et bonne humeur. Découvrez les partenaires engagés, une appli innovante pour organiser les rencontres, et des photos à ne pas rater !

Article 4 – Côte d'Azur-Corse (CAC)

Visite technique : station d'épuration AERIS et production de biométhane

Mots-clés :

Méthanisation | Biométhane | Station d'épuration | GRDF et Veolia | Décarbonation | Projets azuréens

POURQUOI LIRE ?

Explorez les coulisses de la production de gaz vert à partir des boues d'épuration. Un article qui explique comment GRDF et Veolia transforment les déchets en énergie renouvelable, avec des chiffres clés et des projets concrets en PACA.

Article 5 – Centre-Val de Loire

Visite technique : chaufferie biomasse du Menneton à Tours

Mots-clés :

Chaufferie biomasse | ENGIE | Réseau de chaleur | 15 000 tonnes de CO₂ évitées | Gestion du stockage bois | Rendements énergétiques

POURQUOI LIRE ?

Découvrez une chaufferie biomasse exemplaire : 2 chaudières bois de 6 MW, un réseau de 17 km, et des solutions techniques innovantes pour alimenter hôpitaux, écoles et bâtiments publics. Un retour d'expérience concret sur les défis de la transition énergétique.



Article 6-1 – Languedoc-Roussillon (LAN)

Réunion technique : chaudières biomasse et gestion de l'air dans les réseaux CVC

Mots-clés :

Biomasse | Gestion de l'air | Corrosion | Flamco et Hargassner | Performance énergétique | Solutions durables

POURQUOI LIRE ?

Un double focus : les chaudières biomasse (clés pour un projet performant) et la gestion de l'air dans les réseaux CVC (corrosion, boues, dégazage). Des solutions concrètes pour améliorer la fiabilité et la durabilité de vos installations.

Article 6-2 – Languedoc-Roussillon (LAN)

AG 2026 à Agay : convivialité, randonnée et élections

Mots-clés :

Assemblée Générale | Randonnée au Cap Dramont | Élection de Véronique Dietsch | Soirée musicale | Projets 2027

POURQUOI LIRE ?

Une AG pas comme les autres : entre randonnée en pleine nature, renouvellement du bureau (avec l'élection de Véronique Dietsch), et moments de convivialité.

Article 7 – Lorraine

Visite technique : le Labo de Genatis – Physique du bâtiment et expérimentation

Mots-clés :

Physique du bâtiment | Éclairage naturel | Ventilation naturelle | Rafrâchissement adiabatique | Expérimentation grandeur nature

POURQUOI LIRE ?

Plongez dans le Labo de Genatis : un lieu unique où l'on teste en grandeur nature des solutions pour l'éclairage naturel, la ventilation, et le rafraîchissement adiabatique. Un article pour les passionnés de technique et d'innovation.

Article 8 – Normandie

Visite technique : méthanisation à Biéville-Beuville

Mots-clés :

Biométhane | Méthanisation | Agri Métha Nacre | GRDF | Économie circulaire | Hybridation énergétique

POURQUOI LIRE ?

Découvrez comment 6 agriculteurs normands transforment 25 000 tonnes de déchets en biométhane injecté dans le réseau GRDF. Un exemple concret de transition énergétique locale, avec des leçons pour les professionnels du CVC.

Article 9 – Provence

Réunion technique : confort d'été au MuCEM (Marseille)

Mots-clés :

Confort d'été | Inertie thermique | Verres filtrants | Brise-soleil | Étude de cas scolaire | Simulations thermodynamiques

POURQUOI LIRE ?

Comment réduire les consommations énergétiques tout en améliorant le confort en été ? Cet article explore des solutions concrètes (inertie, isolation, verres filtrants) à travers une étude de cas réel au MuCEM, avec des simulations thermodynamiques à l'appui.

Article 10 – Rhône-Alpes

Réunion technique : ventilation et ErP 2026

Mots-clés :

Réglementation ErP 2026 | Efficacité énergétique | Ventilation performante | RE2020 | Décret tertiaire | Rétrofit

POURQUOI LIRE ?

Tout savoir sur les nouvelles normes européennes ErP 2026 pour la ventilation : exigences techniques, impacts économiques, et solutions pour s'adapter. Un article indispensable pour les professionnels du bâtiment.

Bonne lecture !



AICVF Aquitaine

Retour d'expérience d'experts judiciaires en CVC

Des membres de l'AICVF ainsi que de nombreuses personnalités concernées par les problématiques des malfaçons en CVC étaient présentes en ce mardi 23 juin 2026 à la maison de l'industrie de Bruges pour assister à une conférence sur l'expertise judiciaire.

L'objet de cette conférence était de faire un retour d'expérience d'experts et de fonctions supports aux experts afin d'apporter de la transparence sur des procédures parfois opaques, craintes et critiquées.

Ont ainsi été abordés les thèmes :

- Du contexte général des expertises
- Des différents types de missions confiés à l'expert par les Magistrats
- Des devoirs et de la déontologie de l'expert
- Des principales origines et conséquences des malfaçons
- Du volet financier et responsabilité des réparations et dommages
- Du vadémécum à connaître afin d'éviter toute expertise
- Des faces cachées de l'expert

Le tout a été fleuri de nombreux cas réels plus étonnants les uns que les autres accompagnés de photos troublantes. Enfin l'AQC a relaté les nombreuses recherches et statistiques sur le sujet à partir d'expériences accumulées sur de nombreuses années et dans différents domaines. L'en-



semble de ces recherches est en libre accès sur leur site internet <https://qualiteconstruction.com/>

Assurément les experts en sont ressortis avec une nouvelle image perçue par le grand public qui peut avoir à les croiser pour diverses raisons au cours de leur existence. Merci aux conférenciers :

- **Jean-Charles Munier** (expert de justice depuis 2005)
- **Cyril Géhier** (expert de justice depuis 2024)
- **Jean Pambrun** (Responsable d'activité chez Asterm)
- **Catherine Laurent** (Déléguée régionale de l'AQC)

Télécharger toutes les photos [ici](#)

Cyril Gehier,

(Photos : **Thomas Vaude**)

Membres Bureau AICVF Aquitaine



AICVF Bourgogne-Franche-Comté

Assemblée générale du 23 Juin 2026

Cette année, l'Assemblée Générale de l'AICVF Bourgogne Franche-Comté s'est tenue le 23 juin 2026 à l'Espace Gourmand Maison Ramel, situé 2 Rue Pierre Vernier, 39100 Dole. En raison d'un accident, le président Michael Vignon n'a pu être présent. Françoise Chaudriller et Charly Mortessagne ont assuré l'animation de cette journée.

Avant l'AG, une réunion technique a été organisée avec le partenaire Bourgogne Courtage Énergie (BCE), qui a abordé des thèmes d'actualité pour les membres : un marché de l'énergie sous tension, les CEE : un levier de financement sous-exploité, et le photovoltaïque en autoconsommation : une réponse structurelle.

Déroulement de l'Assemblée Générale :

L'AG a été ouverte avec les points suivants à l'ordre du jour :

- Rapport du Président de région,
- Rapport d'activité du Secrétaire,
- Rapport du Trésorier,
- Élections pour le renouvellement des membres sortants du Bureau,
- Proclamation des résultats des élections,
- Divers.

Bilan 2025 : une année active et engagée

• Rapport moral du président

Présenté par **Charly Mortessagne**, adopté à l'unanimité.

• Bilan des activités :

- 2 réunions techniques organisées,
- 1 réunion des partenaires,
- 80 participants au total pour ces opérations,
- Participation à la réunion Effilogis,
- Présence au Congrès de La Rochelle, au salon Rénodays à Paris, et à la réunion des Présidents.

• Concours BAC +2+3

2 participants du Lycée Hippolyte Fontaine de Dijon, dont **Kevin Peyrot**, qui a terminé 3^{ème}. Une remise de diplôme a été organisée par le lycée.

Rapport financier 2025 & bilan prévisionnel 2026

Présenté par **Françoise Chaudriller**.

Le rapport financier 2025 a été adopté à l'unanimité



Vote Bureau 2026

- Président : **Michael Vignon**,
- Trésorière : **Françoise Chaudriller**,
- Secrétaire : **Charly Mortessagne**,
- animateurs départementaux :
 - Côte-d'Or (21) : **Franck Durville**,
 - Saône-et-Loire / Territoire de Belfort (70/90) : **Franck Masson**,
 - Yonne / Nièvre / Saône-et-Loire (89/71/58) : **Pierre Bringer**,
- Commission technique : **Jean-François Parise** et **Franck Durville**.

BILAN 2025			
Groupe Régional: BFC		Date du document : 16-janv-26	
Solde trésorerie au 31/12/2024	22 337.71 €		
RECETTES		DEPENSES	
Versement du National	1 002.66 €	Frais de bureau	130.35 €
Partenariats (12)	3 048.00 €	Frais concours	120.00 €
Intérêts CAT (taxes déduites)	273.44 €	Réunions techniques et AG régionale	3 427.30 €
Participation frais de réunion	300.00 €	Réunion des présidents	652.80 €
TOTAL RECETTES	4 624.10 €	TOTAL DEPENSES	4 330.45 €
		Frais DG 2025	1 973.41 €
Solde au 31/12/2025	20 657.95 €		

BUDGET PREVISIONNEL 2026			
Groupe Régional: BFC		Date du document : 27-janv-26	
Solde trésorerie au 31/12/2025	22 361.70 €		
PREVISIONS RECETTES		PREVISIONS DEPENSES	
Versement du National	1 503.99 €	Frais de bureau	400.00 €
Partenariats (16)	4 064.00 €	Frais concours	250.00 €
Intérêts CAT (taxes déduites)	250.00 €	Réunions techniques et AG régionale	4 267.99 €
Participation frais de réunion	300.00 €	Réunion des présidents	1 200.00 €
TOTAL RECETTES	6 117.99 €	TOTAL DEPENSES	6 117.99 €
		Frais DG 2026	
Solde au 31/12/2025	22 361.70 €		

Plan d'action 2026

- 3 réunions techniques et 1 réunion partenaire prévues,
- Développement du nombre de membres,
- Amélioration des échanges avec les membres et partenaires,
- Suivi des retards de cotisations.

Clôture

Françoise Chaudriller et Charly Mortessagne ont conclu la séance en remerciant l'ensemble des acteurs pour leur engagement.

L'AG s'est achevée par un déjeuner convivial.

Charly Mortessagne
Secrétaire du groupe régional



AICVF Bretagne-Pays de la Loire

Rencontre semestrielle à Nozay : échanges et convivialité

Nous étions une vingtaine de membres et partenaires de la région à nous rencontrer le 3 juillet dernier pour notre traditionnelle rencontre semestrielle, à Nozay.

Cette rencontre conviviale permet de partager sur les dossiers, parler affaires et échanger les cartes de visites. Celle-ci était précédée d'une réunion de bureau qui a permis de prévoir et organiser nos futurs rendez-vous techniques du deuxième semestre et de début 2027.

Christophe Coueraud nous avait réservé un déjeuner original (brasero plancha et autre...) dans un cadre bucolique et agréable malgré la canicule du moment, au Spot à Nozay.

Jean-Yves Chambrin,
Membre Bureau AICVF Bretagne-Pays de la Loire



AICVF Bretagne-Pays de la Loire Energy Pétanque Awards 2026

Jeudi 10 Septembre 2026, à La Baule, s'est tenue la 8^{ème} édition des Energy Pétanque Awards organisé par l'AICVF Bretagne - Pays de la Loire, un rendez-vous placé sous le signe de la convivialité, du partage et de l'expertise.

Près de 80 participants, issus de l'univers du génie climatique mais pas que (architectes, AMO fabricants du bâti...), se sont retrouvés autour des terrains pour une après-midi et la soirée mêlant compétition sportive, échanges professionnels et bonne humeur. Une belle occasion d'accueillir notre président AICVF National Aristide BELLI qui a pu se rendre compte de la portée de l'évènement auprès des acteurs de la filière, dans un cadre différent, pour renforcer les liens et le partage, le temps d'un tournoi de pétanque.

Cette nouvelle édition d'un très bon niveau, doit sa réussite aux partenaires de l'évènement :

AIR Technologies(partenaire premium), CB2D, Arkteos, Panasonic, Smart Ceiling, Knauf Insulation, Sintra, ITEC, Pineau, Weishaupt.

Une application développée spécialement pour l'organisation des rencontres « EPA AICVF » a pu être testée et validée par les organisateurs - organisatrices et participants(es) ! Cette appli prendra également tout son sens quand il s'agira de déployer le concept « Energy Pétanque Awards» dans tous les groupes régionaux de l'AICVF, jusqu'à la grande finale Nationale comme l'aimeraient voir émerger nos Présidents BZH-PDL et National !



Thierry Jahier,

Membre Bureau AICVF Bretagne-Pays de la Loire



Le briefing avant matchs



Les finalistes du tournoi



Lien pour regarder [toutes les photos](#)

Actualités de la rentrée

Interclima 2026

Retrouvez-nous sur le stand des Professionnels du gaz (Hall 7.3, stand G082, G072 et H072) pour échanger ensemble sur la sécurité de vos installations et la réglementation gaz !



Pour en savoir plus c'est ici !



4ème édition du concours étudiant Cegibat

Les candidatures sont ouvertes à tous les étudiants de Bac+2 à Bac+5 jusqu'au 16 novembre 2026 !

Participez en un clic :



Gaz verts

Chiffres clés - août 2026

851 sites + 1 site Power-to-gas
en injection dans le réseau

16.4TWh/an
de capacité installée

Équivalent à
4 107 500
logements neufs chauffés, ou
65 720 bus
roulant au BioGNV



Station d'épuration AERIS à Cagnes-sur-Mer

Le 25 juin 2026, l'AICVF Côte d'Azur – Corse, en collaboration avec GRDF, a réuni ses adhérents pour une visite technique de la station d'épuration AERIS, exploitée par Veolia. Une journée consacrée à un sujet qui concerne de plus en plus directement les professionnels du génie climatique : le gaz vert produit à partir des boues d'épuration.

Organisée à l'initiative de Thierry Girard, président de l'AICVF Côte d'Azur – Corse, la visite a permis aux participants de parcourir l'ensemble du process de la station, de l'arrivée des effluents jusqu'au traitement des boues, guidés par les équipes de Veolia et GRDF.

Le gaz, une énergie qui compte encore

En introduction, GRDF a rappelé quelques ordres de grandeur utiles aux concepteurs et exploitants d'installations. Dans les Alpes-Maritimes, le distributeur dessert 64 communes via 2 670 km de réseau, pour le compte de 46 fournisseurs. À l'échelle nationale, le gaz représente 19 % de la consommation finale d'énergie (source SDES, données 2024) et couvre directement 40 % des besoins de chaleur : la moitié des bâtiments collectifs et tertiaires, un tiers des maisons individuelles.

L'argument de la pointe hivernale a particulièrement retenu l'attention de la salle : le 6 janvier 2026, le réseau de gaz a fourni 127 GW, contre 90 GW pour le réseau électrique. Une illustration concrète de la complémentarité des deux vecteurs, et de l'intérêt des solutions hybrides que GRDF encourage dans le neuf comme en rénovation.

Du réseau fossile au réseau renouvelable

Le cœur de la journée portait sur la méthanisation et l'injection de biométhane. En juin 2026, 833 sites injectent en France, pour 16 TWh par an, soit la consommation énergétique de plus de 3,5 millions de logements. L'objectif national reste de 20 % de gaz verts dans les réseaux en 2030, soit 60 TWh — un facteur cinq par rapport à 2023. Les stations d'épuration y tiennent une place à part. Selon l'analyse de cycle de vie présentée (base carbone Ademe), le biométhane issu de STEP affiche 23,7 g CO₂eq/kWh, contre 41,7 g pour le biométhane agricole et 227 g pour



le gaz naturel. Pour le département, GRDF évalue le potentiel méthanisable à 245 GWh/an hors STEP, auxquels s'ajoutent 49 GWh/an pour les boues d'épuration.

Un territoire qui s'organise

Plusieurs projets azuréens ont été présentés : Haliotis 2 à Nice, attendue en 2029 avec 43 GWh/an de biométhane et 15 000 tonnes de CO₂ évitées par an ; Aquaviva, qui vise la valorisation des boues et biodéchets de la STEP de Cannes-Mandelieu ; et Prodaron, projet de méthanisation des déchets de l'industrie de la parfumerie grasse, porté par un consortium Prodaron – CCI – SEM Energy 06 – GRDF.

Au-delà de la méthanisation, GRDF a également détaillé les filières émergentes — pyrogazéification des déchets secs, gazéification hydrothermale des boues, power-to-gas — qui devront prendre le relais pour atteindre les objectifs 2050.



Pour les professionnels du CVC, le message est clair : le réseau de gaz existant reste un outil de décarbonation, à condition de le verdir.

Les acteurs régionaux se retrouvent au sein de Métha'Synergie (www.methasynergie.fr), qui accompagne les porteurs de projet en PACA.

Thierry Girard,
Président AICVF Côte d'Azur-Corse



Chaufferie biomasse du Menneton à Tours

L'AICVF Centre Val de Loire, a organisé le jeudi 30 avril une visite technique de la chaufferie biomasse du Menneton à Tours. Nous remercions la société ENGIE représentée par Victor Boissinot responsable du département Indre et Loire, Mathieu Chaunier responsable de site, et Paul Besnard ingénieur commercial Centre Val de Loire. Nous étions 13 en cette veille de week-end à participer à cette visite. Chaque projet de chaufferie biomasse est une aventure et celui-ci ne déroge pas à la règle avec ses contraintes et ses particularités.

Quelques chiffres

La chaufferie comprend deux chaudières bois de marque Schmid de 6 MW, deux chaudières gaz de marque Bosch de 10 et 13 MW, et une cogénération à moteur à gaz Jenbacher, de 1MW thermique et 1,4 MW électrique. Sur toute l'énergie moyenne annuelle produite 74 % provient de la biomasse et 26 % du gaz. Les deux chaudières gaz de viennent en appoint et secours de la production biomasse. Cette chaufferie permet d'éviter plus de 15.000 tonnes de CO₂ par an.

Dix-sept kilomètres de tuyauteries enterrées constituent le réseau de chaleur. Ils alimentent une centaine d'abonnés dont les deux hôpitaux du centre ville, l'Hôtel de ville, le Palais de justice et des écoles, collèges et lycées de la Ville de Tours. Le réseau reprend par ailleurs deux réseaux préexistant qui alimentaient les logement et bâtiments publics du cœur de ville de Tours et de La Riche. Une sous-station a été installée dans chacune des chaufferies gaz de ces réseaux.

TMED, filiale à 100% d'ENGIE, a été désigné attributaire du marché de Délégation de Service Public par Tours Métropole Val de Loire en 2018. La Convention qui lie l'autorité délégante et son délégataire cadre les conditions dans lesquelles le service de production et de distribution de chauffage et d'ECS sont assurées auprès des abonnés du réseau.

La salle de commande

Deux écrans géants de la supervision ENGIE permettent de suivre tous les paramètres de fonctionnement, les allures de marche des chaudières et aussi de suivre en direct les situations de toutes les sous-stations. Toutes les puissances appelées, températures aller et retour, tempé-



ratures foyers, énergie fournie, ainsi que les défauts sont ramenés sur la supervision de la salle de commande.

Une présence en heures ouvrées permet le suivi et le pilotage de la chaufferie et du primaire des sous-stations des abonnés. Un service d'astreinte en 24h/24 assure les demandes d'intervention pour assurer la continuité du service.

La chaufferie





Les deux chaudières de 6 MW de marque Schmid, constituent le cœur de la production de chaleur. Leurs principales caractéristiques sont les suivantes : grilles d'avancement à vitesse variable, 25 m³ de volume d'eau, grilles de combustion 12 m², échangeur thermique à triple parcours, nettoyage pneumatique des tubes de l'échangeur, hauteur 9 mètres, récupération de chaleur sur les fumées.

Quatre pompes de 300 m³/h assurent la distribution de chaleur qui fonctionne à température constante et débit variable en fonction des demandes des sous-stations des abonnés.

La chaufferie de l'hôpital principal et celle du centre-ville peuvent reprendre le réseau en secours de la chaufferie biomasse.

Les hôpitaux et la bibliothèque municipale assurent un taton bas d'environ 5 MW. La chaufferie a déjà fourni une puissance de 36 MW en pointe durant les périodes les plus froides.

Les rendements d'exploitations sont suivis en permanence. Le rendement des chaudières bois constaté est entre 85 et 90 %, et le rendement d'exploitation global entre 77 et 82 %.

Dans ce projet, le foncier restreint implanté sur une ancienne décharge a entraîné des contraintes dans le dimensionnement et les choix techniques : volume du stockage bois et absence de volume d'eau tampon notamment. La gestion du stockage de bois s'en trouve tendue et malgré un très gros volume d'eau, la gestion des températures de départ nécessite d'être bien maîtrisée.

Le combustible, le stockage



Le combustible est uniquement de la plaquette forestière issue des bois de la région. Deux fournisseurs assurent l'approvisionnement dans un rayon de 60 km en moyenne. Les essences sont constituées d'un mélange de feuillus, de bois d'eau, bois blanc et de résineux. Deux fournisseurs agréés assurent les livraisons avec contrôle et suivi rigoureux de la provenance et de la qualité.

Trois silos reçoivent le bois déchiqueté un silo de déchargement, un silo de stockage (1450 m³) et un silo de transfert équipé de râteliers poussoirs hydrauliques. Ces échelles alimentent des convoyeurs qui chargent les trémies terminales en fonction de la demande. Le bâtiment de stockage est équipé d'un pont roulant avec grappin (3 tonnes de plaquettes par prise) et système de

transfert automatique d'un silo à l'autre.

Un protocole de déchargement avec caméras et système de bras préleveur permet d'effectuer 9 prises d'échantillons par camion pour analyses du taux d'humidité et du PCI. Chaque livraison est contrôlée et un maximum de 8 camions de 90 m³ assure l'approvisionnement journalier. La chaufferie en consomme 4 par jour ; la gestion du stock est donc tendue (3 jours d'autonomie) . Le pilote doit donc prévoir son planning de livraisons en fonction des données météo et des week-ends afin d'assurer la continuité de l'approvisionnement.

Sur la partie biomasse, à noter que seul le dépotage avec le bras préleveur et les convoyeurs sont en zone ATEX.

L'approvisionnement en bois est très dépendant des conditions météorologiques ; des problèmes de livraisons sont fréquents lors de périodes de pluies à rallonge ou d'exploitation forestière compliquée.

Le traitement des fumées, les cendres



Les fumées passent par des filtres à manches (420 chaussettes) qui récupèrent les cendres volatiles. Ces cendres sont récupérées en big-bag et évacuées en filières de traitement des déchets pour enfouissement. Elles ne peuvent pas être valorisées car trop acides.

Les cendres sous foyer sont évacuées en filière de recyclage. Elles sont analysées avant épandage selon les critères des normes en vigueur.

Les rejets en CO₂, O₂, SO₂, NOx et poussières sont suivis en permanence et un rapport mensuel est établi et envoyé aux organismes de contrôle.

La conduite de la chaufferie

La conduite d'une chaufferie biomasse est assurément bien plus contraignante qu'une chaufferie à combustible fossile. Nous avons pu nous rendre compte à quel point les compétences particulières et l'implication des personnels sont importantes dans la bonne conduite d'une telle installation.

Beaucoup d'anticipation s'avère nécessaire notamment sur la demande de puissance et les livraisons de bois en fonction des prévisions météo. Il y a un décalage inévitable entre la demande de chaleur et sa fourniture compte tenu de l'énorme inertie des chaudières. La coordination indispensable avec les exploitants des réseaux secondaires dans le but de diminuer les températures de retour notamment pour le fonctionnement de la cogénération, est aussi un facteur clef de l'exploitation.

Un arrêt technique de la chaufferie est programmé une fois par an et se fait sur plusieurs jours, les descentes et montées en température sont lentes et doivent être maîtrisées.

Des travaux d'améliorations sont prévus notamment sur la forme du silo de transfert pour éviter les zones mortes. En service depuis plus de 5 ans, le réseau de chaleur TMED connaît un développement conforme au programme de premier établissement tout en respectant les exigences contractuelles en termes de mixité. Le potentiel de développement et la volonté commune de TMVL et TMED à continuer le développement du réseau étaient limités par la capacité en EnR&R. La nouvelle source EnR&R identifiée et étudiée consiste à récupérer de la chaleur fatale issue de la Station d'Épuration (STEP) et la valoriser à travers le réseau de chaleur en distribuant cette énergie décarbonée aux abonnés. Face aux enjeux de développement et de mixité, ce projet se veut pertinent et exemplaire du fait de la valorisation d'une chaleur fatale et locale, qui bénéficierait à tous les usagers du réseau. Après un travail commun de plus d'un an, l'Avenant 5 a été validé au Conseil Métropolitain de décembre 2025. Une nouvelle phase de développement et de commercialisation s'ouvre le réseau TMED.

Richard Coignard

Secrétaire AICVF Centre-Val de Loire

AICVF Languedoc-Roussillon

Réunion technique

Chaudières biomasse et gestion de l'air dans les réseaux CVC

L'AICVF LAN a organisé le 23 juin 2026 à l'Aéroport Hôtel de Mauguio une réunion technique consacrée à deux sujets : les perspectives de la filière bois énergie présentées par Hargassner, et la gestion de l'air et des boues dans les réseaux hydrauliques CVC présentée par Flamco. Les échanges ont mis en avant des solutions concrètes pour améliorer la performance, la fiabilité et la décarbonation des installations.

Bois énergie : une réponse durable aux besoins de chaleur

Jean-Baptiste Albinet de la société Hargassner a présenté les atouts de la biomasse dans le contexte énergétique actuel. Disponible localement, renouvelable et compétitive, la filière bois énergie contribue à la décarbonation des usages thermiques.

Présentation prix et CO₂ combustibles

Les chaudières à granulés ou à bois déchiqueté couvrent aujourd'hui des puissances allant du petit collectif jusqu'aux réseaux de chaleur et applications industrielles.



Les dernières générations d'équipements intègrent une régulation avancée, le suivi à distance, le nettoyage automatique des échangeurs, la gestion automatisée des cendres

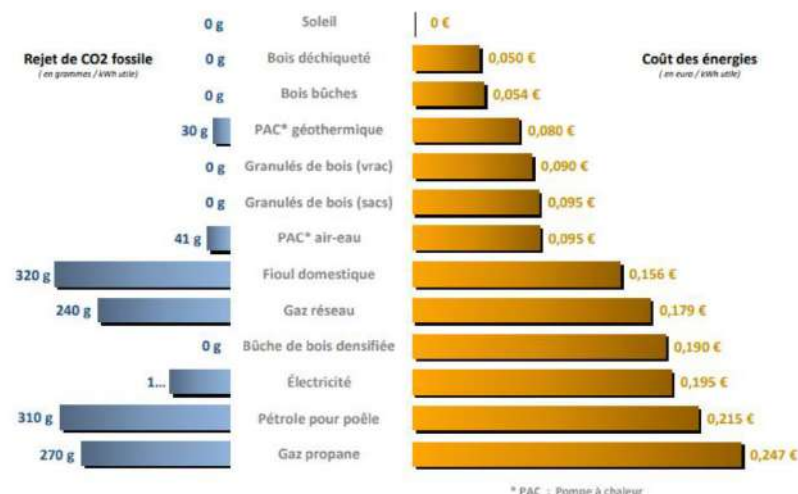
...

et des dispositifs performants de réduction des émissions de particules. Ces innovations améliorent la disponibilité des installations et simplifient leur exploitation.

Les clés d'une chaufferie performante

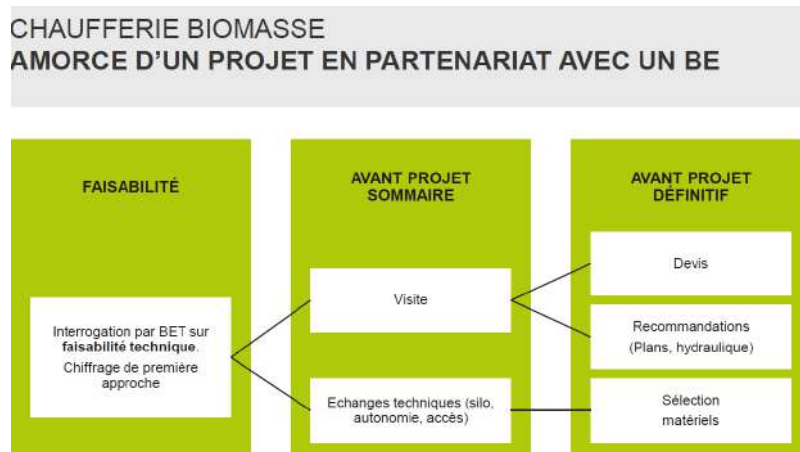
Jean-Baptiste Abinet a insisté sur l'importance d'associer très tôt les bureaux d'études et les fournisseurs spécialisés. Le choix du combustible, le dimensionnement des silos, l'organisation logistique, la conception hydraulique et la maintenance future doivent être étudiés dès les premières phases du projet. Cette approche garantit la performance énergétique, la maîtrise des coûts d'exploitation et la pérennité des équipements.

QUEL COMBUSTIBLE ? A QUEL PRIX ?



Source : <https://www.ajena.org/argus-de-lenergie>
MAI 2026

Présentation projet biomasse :



Qualité de l'eau : un enjeu souvent sous-estimé

Sophie Keloganian de la société **Flamco** (groupe Aalberts hydronic flow control), a rappelé que les installations modernes, fonctionnant à basse température et comportant davantage de matériaux synthétiques et d'organes de régulation, sont particulièrement sensibles à la présence d'air dissous et de contaminants. L'oxygène favorise les phénomènes de corrosion tandis que l'azote participe à la formation de bulles, de bruit hydraulique et de cavitation. Les boues issues de la corrosion dégradent quant à elles les performances des émetteurs, circulateurs et échangeurs.

Sophie Keloganian a détaillé les principaux mécanismes de dégradation : corrosion uniforme, galvanique, bactérienne, par piqûre ou encore érosion-corrosion.

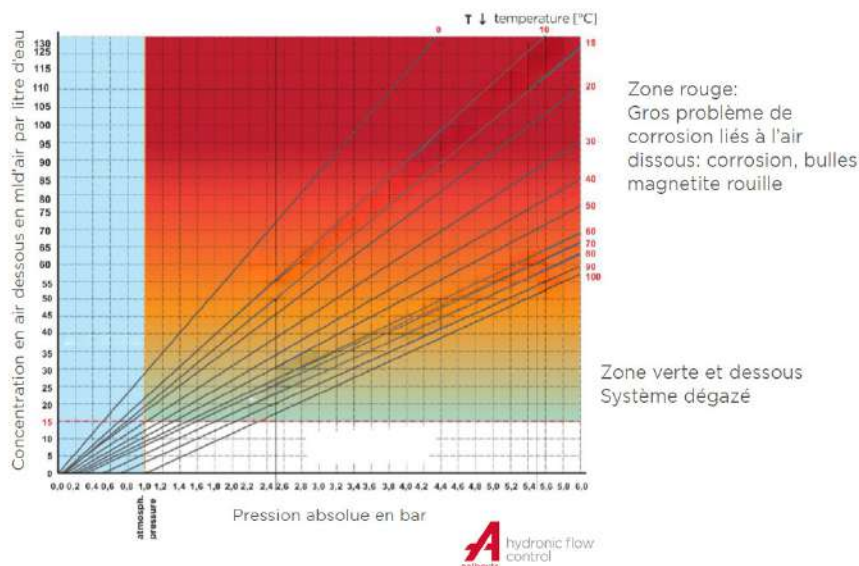
Présentation types de corrosion :

Une attention particulière a été portée à la loi

de Henry qui explique l'augmentation de la quantité de gaz dissous lorsque la pression augmente ou la température diminue, situation courante dans les réseaux de chauffage et de refroidissement modernes.



Présentation loi de Henry



Prévenir plutôt que guérir

Les solutions présentées reposent sur une approche globale : choix de matériaux limitant les apports d'oxygène, maintien d'une pression adaptée, séparation des boues, élimination des microbulles et dégazage permanent du réseau. Les équipements de séparation et de dégazage permettent d'améliorer le rendement énergétique tout en réduisant les coûts de maintenance et les risques de panne.

Conclusion

Cette rencontre technique a mis en évidence la complémentarité entre qualité de l'eau des réseaux CVC et pro-

duction de chaleur renouvelable. D'un côté, la maîtrise de l'air et des boues permet de préserver les performances des installations ; de l'autre, les solutions biomasse modernes offrent des réponses concrètes aux objectifs de transition énergétique. Deux leviers essentiels pour concevoir les installations thermiques de demain.

Les présentations sont à retrouver sur le [site internet de l'AICVF Languedoc-Roussillon](https://www.aicvf-languedoc-roussillon.fr/) (connexion membre nécessaire).

Véronique Dietsch,
Présidente AICVF LAN

AICVF Languedoc-Roussillon Assemblée générale à Agay

L'assemblée générale 2026 de l'AICVF Languedoc-Roussillon s'est tenue les 12 et 13 juin à Agay, sur la commune de Saint-Raphaël, dans un cadre particulièrement propice aux échanges et à la convivialité. Installé dans un ancien établissement hôtelier construit au début du XX^{ème} siècle et dominant la baie d'Agay, le groupe IGESA a accueilli près de quarante participants à l'occasion de ce rendez-vous annuel. Entre temps institutionnels, activités collectives et moments de détente, cette édition a permis de conjurer efficacement les enjeux de la vie de l'association avec les valeurs de partage qui caractérisent ses rencontres.

Une matinée sportive au Cap Dramont

Le samedi matin, une randonnée au Cap Dramont a réuni la majorité des participants. Ce parcours d'environ 4 kilomètres, présentant un dénivelé de 170 mètres, a offert aux membres de l'association l'occasion de se retrouver dans un cadre naturel remarquable.

Au-delà de l'activité physique, cette promenade a constitué un temps privilégié pour favoriser les échanges informels entre les participants, tout en permettant de découvrir les paysages emblématiques du massif de l'Estérel et de la baie d'Agay.

L'assemblée générale : bilan et renouvellement

Le temps fort institutionnel du week-end a été consacré à l'assemblée générale de l'AICVF Languedoc-Roussillon. Cette réunion a permis de présenter les différents bilans de l'association, de procéder aux approbations statutaires et de faire le point sur les actions conduites au cours de l'exercice écoulé. Elle a également été l'occasion d'évoquer les orientations et les projets à venir.

À l'issue de l'assemblée générale, le renouvellement de la gouvernance a conduit à l'élection de **Véronique Dietsch** à la présidence de l'AICVF Languedoc-Roussillon.

...

Cette nomination marque une évolution importante pour l'association et témoigne notamment de la diversité croissante des profils qui participent à sa vie et à son développement.

Une soirée placée sous le signe de la convivialité

La journée s'est poursuivie autour d'un moment convivial au sein de l'établissement, avant une soirée réunissant les participants autour d'un programme musical couvrant plusieurs décennies.

Ces moments informels constituent une composante importante des rencontres de l'AICVF. Ils permettent de prolonger les échanges professionnels dans un cadre plus détendu et de renforcer les liens entre les membres des différentes générations et sensibilités de l'association.

Une découverte du territoire

La matinée du dimanche a laissé place à des activités libres permettant aux participants de découvrir les environs d'Agay, de Saint-Raphaël et de Fréjus.

Située au cœur du massif de l'Estérel, Agay bénéficie d'un environnement naturel exceptionnel, entre reliefs de roches rouges et Méditerranée. La proximité de Saint-Raphaël et de Fréjus offre par ailleurs un intéressant complément culturel et patrimonial à ce séjour.

Cap sur 2027

Avant de clôturer cette édition 2026, les premières réflexions concernant l'organisation de la prochaine assemblée générale ont été engagées.



Plusieurs destinations ont été évoquées, parmi lesquelles Biarritz, Porquerolles et la Corse. Les échanges ont fait émerger une préférence pour Porquerolles, qui constituera ainsi une piste de travail prioritaire pour le bureau dans la préparation de l'édition 2027.



Cette nouvelle rencontre sera l'occasion de poursuivre la dynamique engagée et de maintenir un équilibre entre vie associative, échanges professionnels, découverte des territoires et convivialité. L'Assemblée générale 2026 d'Agay aura ainsi permis de réunir les membres de l'AICVF Languedoc-Roussillon autour de trois dimensions essentielles : faire vivre l'association, favoriser les

échanges entre professionnels et préparer collectivement son avenir.

Un rendez-vous réussi, qui illustre une nouvelle fois l'importance de ces rencontres dans la dynamique et le rayonnement de l'AICVF.

Véronique Dietsch,
Présidente AICVF LAN

AICVF Lorraine

Visite technique

Le Labo du groupe Genatis

Quand l'expérimentation grandeur nature rencontre la physique du bâtiment...

Les 24 et 25 juillet derniers, trois membres de l'AICVF Lorraine ont répondu à l'invitation de Lionel Guimard, responsable prescription Grand Est, pour découvrir à Luynes, près de Tours, le Labo du collectif Genatis.

Durant ces deux journées furent associées visite industrielle, études de cas et expérimentation à l'échelle 1 autour de l'éclairage et de la ventilation naturelle, du brassage d'air et du rafraîchissement adiabatique. Mais aussi, fidèle à l'esprit de l'AICVF, de vrais moments de convivialité et de découverte de la Touraine.

Nous n'étions finalement que trois Lorrains à avoir fait le déplacement : **Emilien Henry** (Fluid Concept – 88), **Jean-François Gadouin** (Effi Mait – 88) et **Julien Carton** (ICSEED

formations – 54). Une participation réduite au regard de l'investissement consenti par nos hôtes, mais qui aura permis des échanges particulièrement approfondis avec les équipes de Genatis.

De la fabrication à l'expérimentation

La première partie de la visite nous a conduits sur le site industriel de Bluetek, avec notamment la découverte de la



fabrication des lanterneaux. L'occasion de mesurer ce qui sépare un principe technique de sa réalisation industrielle : conception, assemblage, mécanismes d'ouverture ou encore intégration des protections solaires.

Mais le point fort de la visite se situait quelques mètres plus loin avec la découverte du Labo de Genatis.

Le collectif réunit les compétences de Bluetek, Souchier-Boullet et Tellier Brise-Soleil autour de plusieurs leviers complémentaires : éclairage naturel, protections solaires, ventilation naturelle, brassage d'air et rafraîchissement adiabatique.

Ce qui nous a particulièrement marqués est la démarche choisie pour les étudier : tester à l'échelle réelle, instrumenter et confronter les résultats à la modélisation.

Le Labo permet de modifier les configurations de façades et de toiture, d'intégrer différents équipements et d'observer leur comportement dans des conditions proches du réel. Pour des ingénieurs habitués aux calculs et aux simulations, il est particulièrement intéressant de retrouver cette approche concrète de la physique expérimentale : formuler des hypothèses, mesurer, comparer et comprendre les écarts.

Plusieurs leviers, mais une même physique du bâtiment

La richesse de l'approche réside également dans la complémentarité des solutions étudiées.

L'éclairage naturel nécessite de rechercher un niveau d'éclairement suffisant et une bonne répartition de la lumière, tout en maîtrisant les apports solaires susceptibles de dégrader le confort d'été.

La ventilation naturelle mobilise quant à elle la pression du vent, le tirage thermique, la position et la surface des ouvrants ou encore les conditions météorologiques et les stratégies de pilotage. Elle peut assurer le renouvellement d'air mais également contribuer au free cooling, notamment la nuit.

Le brassage d'air constitue un autre levier pour améliorer le confort thermique ressenti sans nécessairement diminuer

fortement la température de l'air.

Enfin, le rafraîchissement adiabatique utilise l'évaporation de l'eau pour abaisser la température sèche de l'air, en contrepartie d'une augmentation de son humidité. Ses performances dépendent donc directement des conditions hygrothermiques extérieures.

Plus que chaque technologie prise isolément, c'est finalement leur combinaison en fonction du bâtiment et de son usage qui nous a semblé intéressante.



Du laboratoire aux projets réels

Nous avons également été rejoints le vendredi après-midi par Vincent Pillaud et l'un de ses collaborateurs du bureau d'études Ecosy Ouest, venus participer à la visite du Labo et aux échanges techniques.

Les présentations ne se limitaient pas aux moyens d'essais. Plusieurs études réalisées par les équipes nous ont été présentées, ainsi que leurs outils de calcul.

Un exemple consacré à un gymnase illustre particulièrement bien la démarche, avec un travail simultané sur la ventilation et l'éclairage naturels, notamment au travers du facteur de lumière du jour. L'objectif n'était pas d'ajouter successivement des équipements, mais de rechercher une conception cohérente mobilisant au mieux les ressources naturelles disponibles.

Les échanges ont permis d'approfondir les hypothèses de calcul, les limites des solutions et leur confrontation aux mesures. Le petit nombre de participants nous a finalement offert le luxe d'une véritable séance de travail avec les équipes présentes.

Ceux qui connaissent certaines habitudes au sein de l'AICVF imagineront sans peine que les questions n'ont pas manqué... Merci donc aux équipes de Genatis pour leur disponibilité, leur patience et leur goût du débat technique !

Une visite technique... et quelques prolongations

La technique n'était toutefois qu'une partie du programme préparé par **Lionel Guimard**. Après cette première journée dense, les discussions se sont poursuivies autour d'un dîner au Martin Bleu. L'occasion de découvrir le silure, mais surtout de prolonger les échanges dans un cadre plus informel.

La « marche digestive » annoncée au programme nous aura ensuite conduits dans le Vieux Tours... et se sera prolongée sensiblement au-delà de l'horaire envisagé. Le lendemain, la découverte de la Touraine s'est poursuivie à Amboise avec le Clos Lucé, dernière demeure de Léonard de Vinci, puis les caves Ambacia. Après une journée consacrée à l'expérimentation et à l'ingénierie, difficile de ne pas apprécier le clin d'œil. Nous étions peu nombreux, mais ce format aura finalement favorisé la qualité des échanges et une meilleure connaissance entre participants. Nous revenons de Tours avec de nombreuses informations techniques, quelques idées à creuser... et surtout le souvenir d'une rencontre particulièrement réussie. Un grand merci à Lionel Guimard ainsi qu'aux équipes de Genatis, Bluetek, Souchier-Boullet et Tellier Brise-Soleil pour leur accueil, leur disponibilité et la qualité des échanges.

Julien Carton,

Membre AICVF Lorraine

AICVF Normandie

Visite technique

Méthanisation à Biéville-Beuville (14)

Jeudi 10 septembre 2026, l'AICVF Normandie, en partenariat avec GRDF, réunissait une vingtaine de professionnels du génie climatique autour de l'unité de méthanisation Agri Métha Nacre, au Vallon, à Biéville-Beuville (14). Conférences le matin, visite des installations ensuite : l'occasion de confronter la théorie du mix énergétique aux réalités d'un site de production de gaz vert déjà opérationnel — et de rappeler qu'une bonne solution technique ne sort jamais d'un catalogue.

Une visite au cœur d'une filière locale

À l'initiative de **Dylan Marques** (AICVF) et de **Mickaël Tournier** (GRDF), une vingtaine de participants — adhérents de l'association, bureaux d'études, exploitants et partenaires de la filière CVC, dont une partie de l'équipe VIRIA — ont été conviés à la visite de l'unité de méthanisation de Biéville-Beuville, exploitée par Agri Métha Nacre avec l'appui de Verdemobil Biogaz.

Le programme de la journée, articulé autour de conférences le matin puis de la visite guidée du site, a permis de découvrir les coulisses d'une filière en plein essor : la collecte et la valorisation des matières organiques, la production



de biogaz, son épuration en biométhane et son injection dans le réseau de gaz naturel.

...



Le site Agri Métha Nacre : six agriculteurs, un gaz vert

Implantée en bord de la route départementale 60 à Biéville-Beuville, près de Caen, l'unité Agri Métha Nacre a démarré sa production de biogaz au printemps 2023. Portée par six agriculteurs de la plaine nord, elle est alimentée à 80 % par des déchets issus de leurs exploitations, complétés par des intrants extérieurs — soit environ 25 000 tonnes de matières traitées chaque année.

Le processus de méthanisation consiste à faire fermenter ces matières organiques (effluents d'élevage, résidus de cultures, sous-produits agricoles) en anaérobiose, c'est-à-dire en l'absence d'oxygène, dans un digesteur. Cette fermentation produit du biogaz, composé principalement de méthane. Épuré pour atteindre la qualité du gaz naturel, il devient du biométhane, injecté directement dans le réseau de distribution GRDF et ainsi disponible pour les consommateurs du territoire. La méthanisation génère également un digestat, riche en éléments fertilisants, restitué aux sols agricoles et venant remplacer les engrais de synthèse : une véritable économie circulaire locale.

Ce que les professionnels du CVC en retiennent

Pour les visiteurs, spécialistes du chauffage, de la ventilation et de la climatisation, la leçon principale tient en une phrase : le biométhane est une alternative à promouvoir lorsqu'une pompe à chaleur sera difficile à adapter sur une installation existante — manque de puissance électrique, manque de place, besoin de température élevée.

Selon les caractéristiques du bâtiment, ses usages et les contraintes du réseau, un système combinant plusieurs énergies (hybridation) peut donc avoir tout son sens. Si la pompe à chaleur s'impose naturellement comme un pilier majeur de la décarbonation, observer la valorisation d'un gaz vert produit localement rappelle l'intérêt de croiser les sources d'énergie au lieu d'opposer les solutions.

Cette visite rappelle surtout une chose : la bonne solution technique ne sort pas d'un catalogue. Elle se construit à partir

de l'analyse des usages réels du bâtiment et des ressources disponibles sur le territoire. Pas de solution unique appliquée partout, donc, mais des réponses adaptées à chaque situation, bâtiment ou réseau, la question reste posée.

La transition énergétique se construit sur le terrain

Favoriser la rencontre entre les acteurs de la filière, croiser les regards d'experts et confronter la théorie aux réalités du terrain : c'est toute la vocation des événements régionaux de l'AICVF Normandie. Les équipes du site ont été saluées pour leur accueil transparent et pédagogique, et les participants pour la richesse des échanges.

L'association remercie Dylan Marques (AICVF) et Mickaël Tournier (GRDF) d'avoir réuni les acteurs de la transition énergétique du Calvados autour d'un projet concret et déjà opérationnel, ainsi que l'équipe d'Agri Métha Nacre / Verdemobil Biogaz pour son accueil.

La journée s'est terminée par un déjeuner offert par GRDF au Golf de Caen, permettant de prolonger les échanges entre les participants.

Rendez-vous aux prochains événements techniques de l'AICVF Normandie !

Pour aller plus loin :

- Site Web Agri Métha Nacre – Verdemobil Biogaz : unité alimentée à 80 % par les déchets des six exploitations agricoles associées, 25 000 tonnes d'intrants par an, biogaz agricole transformé en énergie verte injectée dans le réseau ; production de biogaz depuis avril 2023 ; valorisation du digestat en fertilisant : verdemobil-biogaz.fr

- Page régionale AICVF Normandie : [Région Normandie - AICVF](#)

- Page LinkedIn [AICVF Normandie](#)

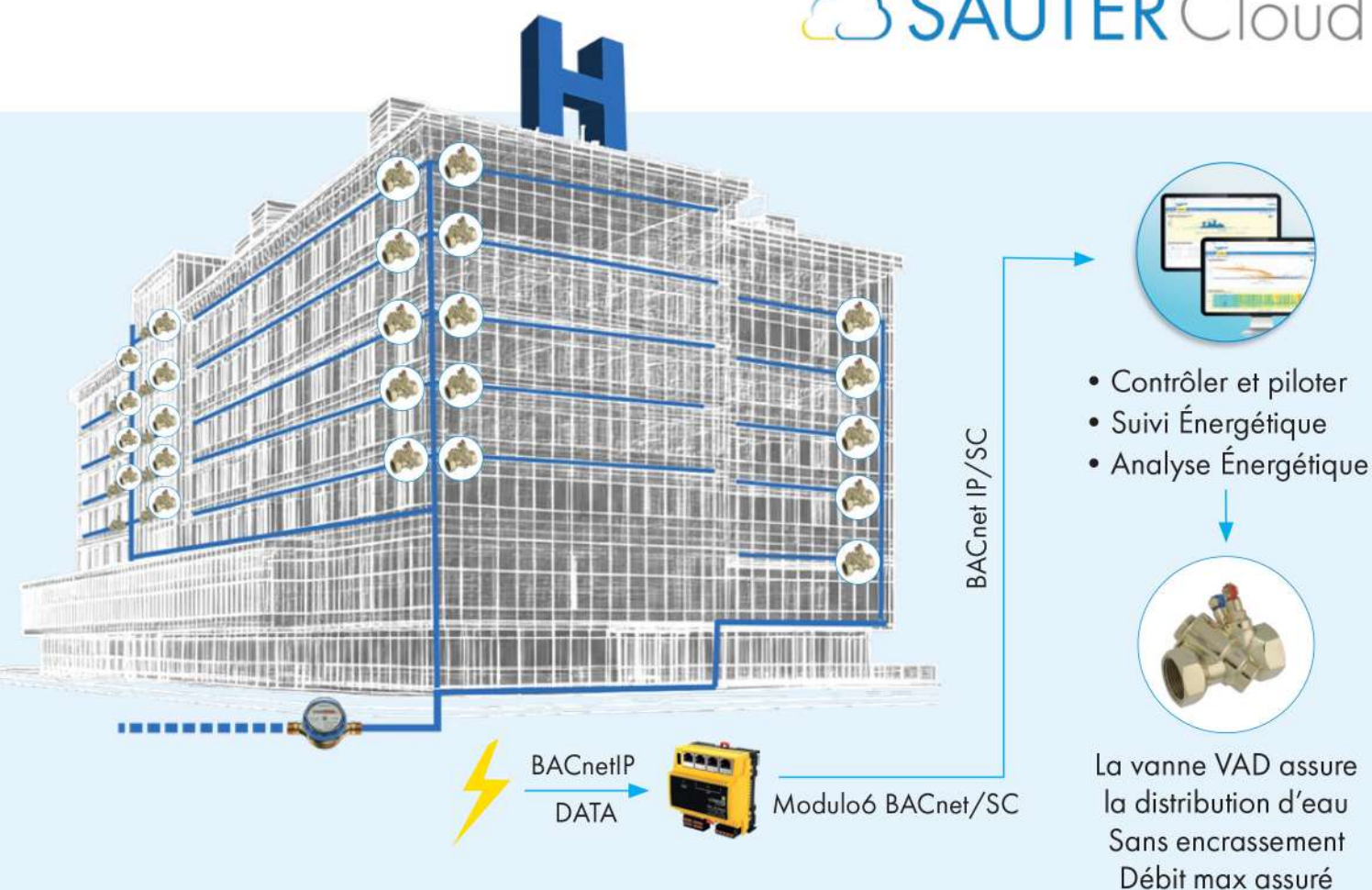
Jean-Marie Souchet,
Parrain AICVF Normandie

...



Solutions pour la distribution d'eau en circuit fermé

 SAUTER Cloud



Pour plus d'information :
www.sauter.fr ou srf-infos@sautergroup.fr

Systems
Components
Services
Facility Management



 **SAUTER**
Pour l'environnement durable.

Conférence confort d'été MuCEM Marseille

L'AICVF Provence a organisé une réunion technique au MuCEM, musée emblématique de Marseille, sur le thème de la corrélation intérieur/extérieur des bâtiments. Une vingtaine de participants, dont des architectes, ont assisté à cet événement.

En résumé : au-delà des machines de climatisation, l'inertie du bâtiment, le déphasage thermique via l'isolant, ainsi que la mise en place de verres filtrants et de brise-soleil permettent à la fois de réduire les consommations énergétiques et d'améliorer le confort grâce à une température plus homogène dans les pièces.

L'objectif de cette réunion était de proposer une approche concrète, collective et directement opérationnelle, en s'appuyant sur l'étude d'un cas réel de rénovation scolaire, analysé par le bureau d'études Tribu Énergie, avec des simulations thermodynamiques à l'appui.

Aujourd'hui, la capacité d'un bâtiment à maintenir une température intérieure agréable lors des fortes chaleurs constitue une priorité absolue. Le confort d'été est un enjeu global et transversal, qui exige une réponse coordonnée entre les acteurs de la façade et de l'automatisation.

Cas pratique

Nous avons abordé et détaillé une étude de cas portant sur un groupe scolaire marseillais. Des démonstrations concrètes ont permis de mettre en lumière le lien entre l'extérieur et l'intérieur du bâtiment.

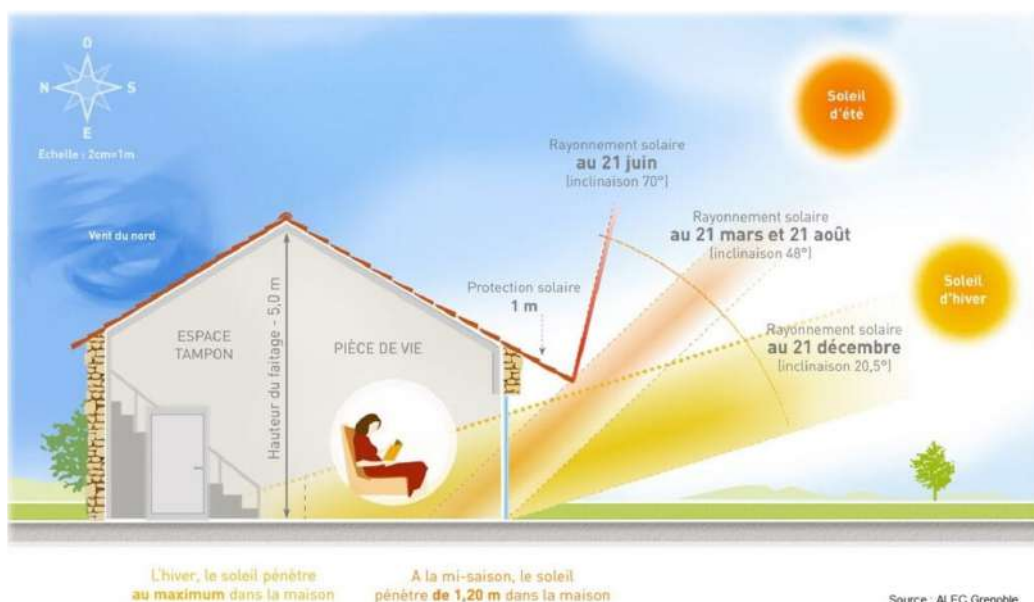
Un showroom de solutions innovantes a également suscité l'intérêt des participants, offrant un aperçu des dernières avancées technologiques dans le domaine.



Pour clore cette rencontre, un grand buffet déjeunatoire a été organisé, permettant aux participants d'échanger de manière informelle sur les sujets abordés.

Remerciements : un grand merci à nos partenaires EDF, Daikin, Siemens et Vailant pour l'organisation de cette réunion.

Nicolas Becker,
Membre du bureau
AICVF Provence



Réunion technique Ventilation et ERP

Sous l'impulsion de Maxime Jaymond, président de l'AICVF Rhône-Alpes, l'association a réuni à Lyon le 25 juin dernier, les acteurs du génie climatique, de la ventilation et du bâtiment au lycée La Martinière pour une conférence dédiée aux nouvelles réglementations européennes ErP 2026.

Animée par Stéphane Boisson (directeur commercial HVAC France) et François Burgevin (responsable national Regal Rexnord), cette rencontre a permis d'éclairer les enjeux techniques, économiques et environnementaux liés à l'efficacité énergétique des systèmes de ventilation, en lien avec la RE2020 et le décret tertiaire.

Maxime Jaymond a ouvert la conférence en rappelant le rôle clé de l'association dans l'accompagnement des professionnels face aux évolutions réglementaires. Indépendante, représentative et compétente, l'AICVF fédère 1 800 membres individuels et s'appuie sur 5 comités techniques pour promouvoir des solutions performantes et respectueuses de l'environnement. Avec des publications régulières (revue CVC, newsletters, bibliothèques de documents) et une veille active, l'association, offre aux acteurs du secteur les outils nécessaires pour anticiper les changements et garantir la conformité des installations. Son engagement international, notamment via son appartenance à la REHVA, renforce sa crédibilité et son influence. C'est dans ce cadre que l'AICVF Rhône-Alpes a organisé, le 25 juin 2026, une conférence au lycée La Martinière à Lyon, pour décrypter les nouvelles réglementations ErP 2026 et leurs impacts sur la ventilation.

Ventilation : les nouvelles réglementations ErP 2026 au cœur des débats

Les directives ErP 2026 (Energy-related Products) sont entrées en vigueur le 24 juillet 2026 et s'appliqueront à tous les ventilateurs commercialisés en Europe. Ces normes visent à :

1. Réduire la consommation énergétique des équipements.
2. Renforcer la durabilité des produits en alignement avec les objectifs climatiques de l'UE.
3. Garantir la transparence via une documentation et un étiquetage obligatoires.

Animée par Stéphane Boisson et François Burgevin, la conférence a permis d'explorer les liens entre ErP 2026, RE2020 et décret tertiaire, ainsi que les solutions techniques pour y répondre.



Lien avec la RE2020 et le décret tertiaire

La RE2020, qui impose la sobriété énergétique et la réduction de l'impact carbone, s'appuie sur des systèmes de ventilation performants pour atteindre ses objectifs. Les ventilateurs conformes à l'ErP 2026 deviennent ainsi un levier clé pour répondre à ces exigences, en réduisant la consommation électrique des systèmes de CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation).

Les échanges ont également souligné que certaines entreprises anticipent déjà ces réglementations en proposant des équipements dépassant les seuils exigés, facilitant ainsi la conformité future des bâtiments.

Adaptation des fabricants et enjeux pour les professionnels

Les défis pour les fabricants et installateurs incluent :

- L'adaptation des moteurs : respect des niveaux d'efficacité minimaux (IE2, IE3 ou IE4).
- La gestion des stocks : conformité à 50 Hz et 60 Hz, nécessitant des tests approfondis.
- L'impact économique : coûts initiaux compensés par des gains en efficacité énergétique.



Le retrofit : opportunités et limites

Une attention particulière a été accordée au retrofit, qui permet de :

- Prolonger la durée de vie des équipements existants.
- Améliorer leur performance énergétique à moindre coût.
- Identifier les points d'amélioration via des contrôles rigoureux.

Cependant, certaines installations vétustes peuvent nécessiter des travaux plus lourds que de simples mises à niveau.

Cas concrets et perspectives

Des cas pratiques ont illustré les solutions techniques et bonnes pratiques à adopter, confirmant que l'innovation (moteurs ECM, variation de vitesse) et la collaboration entre acteurs sont essentielles pour relever les défis des ErP 2026.

Conclusion : vers une ventilation plus performante et durable

La conférence a confirmé que les ErP 2026 marquent un tournant pour le secteur. En plaçant l'efficacité énergé-

tique, la conformité et la durabilité au cœur des stratégies, ces normes poussent les professionnels à innover et à collaborer pour répondre aux enjeux climatiques et économiques.

Pour aller plus loin

- Site de l'AICVF : www.aicvf.org
- Article avec présentation à télécharger : [Conférence 25 Juin – Ventilation & nouvelles réglementations européennes ErP 2026](#)
- Contact : François Burgevin (Regal Rexnord) francois.burgevin@regalrexnord.com
- Stéphane Boisson (HVAC France) stephane.boisson@hvacfrance.com
- Maxime Jaymond presidence.rho@aicvf.org

Eloi Dujardin,

Membre bureau AICVF Rhône Alpes

Tendances

Michel Laval, Chargé de Communication - AICVF-CVC



La 4^e journée bois énergie a eu lieu à Paris le 4 juin dernier à Paris. Un événement orienté vers les institutionnels et les décideurs politiques et les parlementaires qui a permis de rassembler les enjeux et les atouts de la première énergie renouvelable française. Ses organisateurs ont placé l'évènement sous le signe biomasse et indépendance énergétique des territoires.

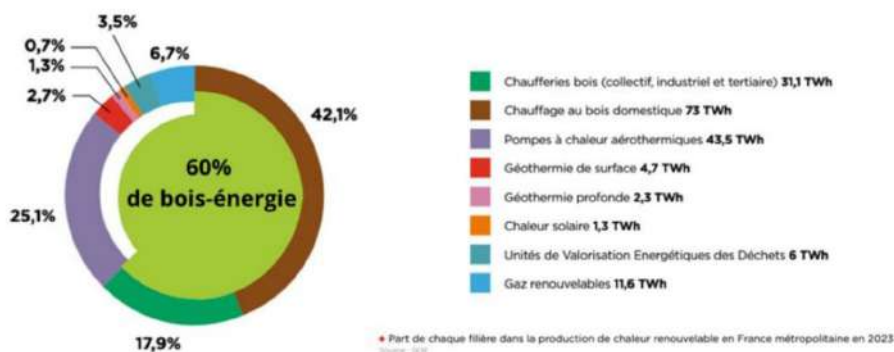
L'énergie consommée en France sert en majorité à produire de la chaleur, avant l'électricité et le transport, qui, selon le CIBE, dépendent encore à 60 % des énergies fossiles importées. Le développement des EnR dont le bois énergie,

est encadré par la directive européenne RED II (Renewable Energy Directive II), et bientôt RED III, qui devrait permettre au secteur du bois-énergie de valoriser les avantages de durabilité de la biomasse forestière et de réduction des GES. La France est depuis longtemps dans une logique de gestion durable de ses forêts et ne prélève que 60 % de ses ressources qui se renouvelle annuellement. Il faut y ajouter les performances de la filière sur les appareils et installations de combustion qui font de bois-énergie une filière mature et performante. Les 28 et 29 octobre 2026 à Dijon, le CIBE avec le soutien de l'ADEME et en partenariat avec l'ATEE, Chaud Froid Performance, Forestopic et le Journal des Energies Renouvelables, célèbre ses 20 ans d'engagement pour le développement du bois énergie. Intitulé Le Bois-énergie : « Une dynamique de l'innovation », le colloque marquera deux décennies d'innovations, de professionnalisation et de coopération entre tous ses acteurs. Une journée d'échange sur tous les usages du bois-énergie (réseaux de chaleur, industrie, cogénération, etc.) et sur les sujets transverses qui animent le secteur

www.cibe.fr

...

Le bois-énergie = 60% de la chaleur renouvelable en France



Pensée autour de trois principes : simplicité d'usage, élégance et efficacité, la nouvelle télécommande filaire tactile Madoka Plus de Daikin est compatible avec les unités intérieures VRV, Sky Air et les centrales de ventilation.

Le format compact 86x86 mm de son écran tactile s'intègre naturellement aux environnements muraux de tous les intérieurs et du tertiaire pour devenir un élément design de la décoration. Matérialisé par « l'œil Daikin », le mode de fonctionnement de Madoka Plus se distingue à l'écran, du lever du soleil ou au zénith, et réunit en un seul écran la température, le mode, la vitesse de ventilation et la direction du flux d'air, par de larges icônes. Programme d'optimisation des performances, et fonctions d'économie d'énergie peuvent être asso-



ciés à des sondes sans fil au protocole Zigbee pour automatiser l'espace à 100% avec le contact de feuillure (WLDW) qui met l'unité à l'arrêt en cas d'ouverture d'une fenêtre et / ou la sonde de présence (WLPIR) qui décale la consigne ou stoppe l'unité en l'absence d'occupant. La mise en service s'effectue par un scan de QR code avec l'application Madoka Assistant et ne nécessite aucun câblage. Multilingue et étudiée pour répondre à tous les utilisateurs dans

toutes les zones géographiques Madoka Plus est une solution idéale en rénovation. Le boîtier Madoka Plus étant similaire à celui de la Madoka existante (BRC1H), le remplacement de l'ancienne génération peut s'effectuer directement, sans adaptation.

www.daikin.fr

Dans sa communication Actu de juillet France Air estime que 90% des logements sont inadaptés aux surchauffes estivales. Que 6 % seulement atteignent le classement de performance A ou B, et que 25 % des émissions de GES sont issues du bâtiment, et que 14 à 30 milliards d'euros par an d'investissements, jusqu'en 2030, seront nécessaires pour réussir la transition écologique. Pour France

Air, la décarbonation bâtiment est l'enjeu pour concilier environnement et qualité de vie et passe par un choix d'équipements, l'optimisation de leur usage et la maîtrise de la QAI et du CO₂. Un choix d'équipement inapproprié ou un mau-

vais usage peuvent aisément être responsables de nuisances environnementales et aussi peser lourdement sur la charge énergétique d'un logement. France Air propose de nombreuses solutions d'optimisation technico-financières offrant une bonne Qualité d'Air Intérieur et un confort thermique pour l'occupant. De nombreuses

solutions sont proposées pour y parvenir : la nouveauté c'est le lancement de POWERPLAY® MAX EVO, la première CTA thermodynamique qui fonctionne avec un fluide frigorigène R 454C dont le GWP est inférieur à 150. Il se distingue également par sa faible toxicité et sa faible inflammabilité, offrant une solution équilibrée entre



La CTA POWERPLAY® MAX EVO

performance, sécurité et impact environnemental. Une innovation qui répond aux attentes des maîtres d'ouvrage, bureaux d'études et exploitants de bâtiments tertiaires et qui permettra d'anticiper les futures exigences de la réglementation européenne F-Gas en améliorant la performance énergétique des installations. La généralisation des moteurs ECM (commutation électromagnétique) apporte également sur l'ensemble des gammes ventilation France Air une économie supérieure à 60 % comparée à une motorisation AC courante. Précurseur de la ventilation modulée, les gammes France Air permettent une modulation des débits, pour ventiler au plus juste pièce par pièce pour une ventilation adaptée au besoin ou variation d'occupation des locaux. La large gamme des centrales de traitement d'air France Air avec récupérateur d'énergie et large choix d'appoint, électrique, eau chaude et détente directe, est complétée, pour les cuisines profes-

...





sionnelles avec la hotte Actinys® à récupération d'énergie et compensation intégrée en plus du système Koox® de récupération (de 5400 à 20 000 m³/h) par échangeur à plaque air/air certifié Eurovent. L'empreinte carbone du plénum plumbox est réduite de 90 % comparée à une version métallique. Sa matière textile le rend résolument innovant. Facile à manipuler, à transporter et à stocker, il a reçu en 2025, le prix de l'innovation AICVF. Afin d'évaluer l'impact environnemental des équi-

pements sur l'ensemble de leur cycle de vie dans le cadre, par exemple, d'un projet RE2020, les fiches PEP des équipements France Air, ventilation, diffusion d'air, réseaux, récupération d'énergie et protection incendie peuvent être consultées ici sur la base INIES. <https://www.base-inies.fr/tableau-de-bord>. Du 15 septembre au 12 novembre 2026, France Air sera sur les routes de France, avec son espace immersif mobile, à la rencontre de ses clients et partenaires avec Exp'air tour pour parler de l'expertise France Air, de l'air qu'on traite, qu'on diffuse, qu'on purifie, et qu'on maîtrise pour garantir le confort, la santé et la performance des bâtiments.

www.france-air.com



Le gaz vert est issu de sources d'énergies renouvelables et une offre d'énergie verte doit correspondre à une équivalence entre la source renouvelable de la quantité d'énergie facturée et la consommation du détenteur de l'offre énergie verte.

Le gaz vert, ou bio méthane, est obtenu par la méthanisation. Il s'agit d'un procédé chimio-biologique qui le différencie du gaz naturel prélevé dans les sous-sols planétaires. C'est à partir de cette méthanisation qu'il est possible, par dégradation de la matière, d'obtenir le méthane capable de produire de l'électricité, de la chaleur ou d'être injecté dans le réseau gaz, et prendre alors le nom de biométhane. Le fournisseur de gaz doit pouvoir indiquer la proportion de gaz vert contenue dans son

offre. En électricité verte, comme en gaz, il n'est pas possible de qualifier la nature du kWh livré à l'utilisateur du réseau par lequel il est alimenté. Le système de traçabilité et de garantie d'origine des sources de production des offres proposées, et donc la part de gaz d'origine renouvelable, figure sur la facture et peut être consultée sur le descriptif des offres fournisseurs. La production de gaz renouvelable est encore actuellement plus onéreuse que son origine fossile et varie selon les installations de production. Souscrire à une offre verte contribue au développement de cette nouvelle voie énergétique, en soutenant la filière agricole qui le produit par la méthanisation de ses déchets de culture.

www.energie-info.fr



Implanté mondialement, GREE est un fabricant d'appareils de climatisation qui détient un nombre considérable de brevets technologiques.

La perspective d'Interclima donne à la marque l'opportunité de mettre en lumière les innovations dont bénéficient les appareils de leurs gammes et leurs nouveautés produits résidentiels



ou tertiaires. Une pompe à chaleur monobloc fonctionnant au R 290 et un mono-split avec intelligence embarquée, capable d'apprendre les habitudes de l'utilisateur, illustrent la démarche de performance, durabilité et simplicité d'usage pour l'utilisateur

comme pour le professionnel installateur. L'encombrement ultra fin de l'unité extérieure VRF GMV9 Flex offre une facilité d'installation. Son compresseur inventer ajuste sa puissance de 10 % à 100 %. Une unité extérieure peut alimenter jusqu'à 80 unités intérieures et se combiner en quatre unités extérieures.

Versati V, unité extérieure Monobloc R290 se présente comme la PAC tout en une nouvelle génération ! Sa conception monobloc épargne du besoin de réseau thermodynamique et simplifie l'installation sur radiateurs plancher ou ventilo convecteurs. Elle est proposée dans des puissances de 4 à 16 kW et atteint une classe énergétique A+++ avec son compresseur bi- étage et son moteur DC inverter qui permet une sortie d'eau à 80 °C dans des conditions climatiques extrêmes. Jusqu'à 6 unités peuvent être pilotées avec



sa connectivité WI FI. Le mono-split ARY PRO possède une intelligence embarquée. Le climatiseur apprend et s'adapte pour harmoniser confort et consommation. Son compresseur haute vitesse G-Storm 200 Hz lui assure un fonctionnement jusqu'à -30°C. Ultra silencieux, ARY PRO se pilote

en WI-FI, Bluetooth ou commande vocale. Malgré une notoriété de marque apparemment absente des priorités, GREE est en première ligne des fabricants mondiaux. On dit même que, un climatiseur sur trois, vendu dans le monde, est un GREE.

www.greeproducts.com



Six mois de concertation entre les acteurs de la filière bâtiment, animés par le Plan Bâtiment Durable et le Club de l'Amélioration de l'Habitat (CAH) dessinent le contenu du Livre Blanc à paraître en septembre 2026, porteur d'une

vision des parcours pour mieux habiter la France en 2050.

Ce nouveau regard sur l'habitat français invite à réorienter la vision logement vers la notion de bassin de vie. Soixante-dix années de logement qui ont répondu aux exigences norma-

tives et sociétales conduisent aujourd'hui à devoir réajuster l'existant aux besoins actualisés d'un habitat nouveau. Maîtrise du coût du logement, habitabilité amé-

liorée du parc, redéfinition de la notion de bassin de vie ... Saluons ici tous les participants et tous les sujets, qu'on ne peut voir en détail, abordés par les sept groupes de travail vers un nouveau pacte pour l'habitat et la transformation du parc existant. Associations publiques et privées - Fédérations institutionnelles et professionnelles - AIMCC - Capeb - Cinov Coédis, ESH - FEI - FNCCR étaient aussi de la partie aux côtés de Philippe Peltier, Président du Plan Bâtiment Durable, et de Jean Pascal Chirat, délégué général du Club Amélioration de l'Habitat, et de son Président Antoine Desbarrières. Le détail de la démarche est à voir sur www.planbatimentdurable.developpement-durable.gouv.fr/ à la rubrique « Lancement de la concertation - Transformons le parc bâti existant à horizon 2050 ! » et www.cah.fr avant la parution en septembre du Livre Blanc.



Pour rappel, l'ADEME, l'AIMCC, l'Alliance HQE-GBC, la fédération CINOVA, COEDIS, le CSTB, EGF-BTP, la FFB, la FPI, l'association QUALITEL, SYNTec Ingénierie, l'UNIFA et l'USH sont les membres fondateurs de l'association INIES créée en septembre 2025, rejoints par l'UNTEC et l'Association PEP Eco-passport. Créée en 2004, la base INIES est portée par la nécessité de fournir des données fiables et objectives sur les impacts environnementaux et sanitaires des produits de construction et des équipements techniques du bâtiment. D'une cinquantaine de FDES qu'elle hébergeait en 2005, INES propose aujourd'hui plus de 7500 FDES et PEP et 2000 éléments d'évaluation de performance environnementale. Face aux nouveaux enjeux environnementaux et réglementaires INES doit réorienter sa stratégie, avec la volonté de rester la base de données française de référence sur les déclarations environnementales de produits et équipements pour la construction. Le rapprochement INIES - Alliance HQE en re-

prend le flambeau et pérennise l'ancrage associatif d'INIES et sa gouvernance autonome. Architecte DPLG associé des sociétés d'architecture AETIC ARCHITECTES et ARCHICAP et représentant de UNIFA et vice-président des architectes de Paris, Président de QUALIBAT et de la commission de normalisation sur le Développement Durable de la construction, Gérard Sénior est Président de l'association INIES. Son Directeur, Jacques Chevalier en est le premier secrétaire du comité technique et en coordonne les activités HQE-GBC depuis 2023. La croissance INIES de la décennie est marquée par son action au service de la RE 2020 avec l'ensemble des acteurs de la filière. Marjolaine Meynier-Millefert, Présidente de l'Alliance HQE-GBC est fière du travail accompli et continuera d'œuvrer à l'avenir de la nouvelle orientation INIES en sa qualité de base de référence et outil de confiance au service des concepteurs et de l'ensemble des utilisateurs.

www.inies.fr
www.hqegbc.org

...



Bientôt 40 ans d'innovation au service du smart building ! Avec plus de 140000 partenaires, plus de 500 fabricants, 540 centres de formation et 45 groupes nationaux répartis dans le monde, le réseau international KNX forme un standard de partage unique au service des bâtiments résidentiels et tertiaires. Le protocole accompagne et intègre, sans aucune exigence de modification de l'existant, les évolutions du bâtiment intelligent en totale interopérabilité, avec KNX Secure ou IoT, et toutes les solutions de gestion de l'énergie, pour en faire « *la colonne vertébrale du bâtiment intelligent* ». Dans le courant d'une matinée d'information et de travail avec la CAPEB Rhône et Grand Lyon, qu'on ne peut ici détailler, le Vice-Président de l'Association KNX France Yann Plevin a rappelé les principales échéances liées au décret tertiaire, au décret BACS et aux nouvelles exigences européennes en

matière de cybersécurité et le rôle central des systèmes de Gestion Technique du Bâtiment (BACS) pour répondre aux objectifs de performance énergétique en soulignant que KNX constitue une vraie réponse à la mise en conformité d'un bâtiment en anticipant notamment les dispositions réglementaires à horizon 2030. Pour l'ensemble des applications domotique et immotique, éclairage et télécommande des équipements, électriques et électroniques du bâtiment et du logement, la technologie KNX est le standard mondial créé par l'association KNX qui en est propriétaire. Pour Rémy Ostermann, Président de KNX France, « *Quand le savoir circule, la qualité monte, la confiance grandit, et tout l'écosystème progresse* » une phrase qui résume parfaitement l'esprit de cette journée, construite autour du partage d'expériences, des bonnes pratiques et des retours de terrain.

www.knx.fr



L'objectif de la rénovation bâtiment a tourné à presque 100% sur l'idée prioritaire de réduire les consommations de chauffage en hiver. L'isolation thermique s'est imposée, avec les dispositifs de type maPrimeRénov, comme l'objectif de rénovation des passoires thermiques, avec une attention majeure portée sur le DPE, et en se souciant peu, ou pas de la qualité de sa ventilation. Avec les hausses de températures estivales qui se succèdent et se renouvellent annuellement, Julien Bodin, Cogérant de MVN, nous indique qu'un logement sur deux devient, selon le rapport de la fondation pour le logement, une bouilloire qui met en danger ses occupants. Près d'un Français sur deux dit avoir souffert de la chaleur dans son logement, et paradoxalement, plus d'un tiers avoir souffert du froid hivernal ! Dans les rénovations qu'accompagne MVN en logements collectifs, le même constat est fait : bien souvent, l'amélioration de l'enveloppe prend mal en compte voire néglige l'aspect renouvellement d'air qui, en période estivale chaude, reste piégée et aggrave l'inconfort du logement et ses risques sanitaires !

Remettre la ventilation au centre de la considération logements : Julien Bodin précise que le décret n° 2023-695 inscrit dans le Code de la santé publique (article R.1331-26) impose une obligation qui peine à trouver sa place, pour que tout lo-

gement proposé à l'habitation soit muni d'un dispositif de régulation de la chaleur et d'un système, naturel ou mécanique, de renouvellement de l'air. Une règle qui vise le parc existant, en location comme en copropriété, et pas seulement les constructions neuves : elle concerne directement la rénovation. Une proposition de loi transpartisane, « Zéro logement bouilloire », déposée à l'Assemblée en juillet 2025 par plus de 150 députés créerait un droit pour les locataires d'exiger que leurs bailleurs installent des systèmes de brassage de l'air ou encore rendrait obligatoire la mise en place d'un indicateur de confort d'été, comparable au DPE sur les annonces immobilières. Sans imposer de travaux lourds pour le bailleur ou l'occupant, une ventilation mécanique adaptée aux conduits maçonnés des immeubles anciens peut renouveler l'air du logement en continu pendant les fortes chaleurs. Mais il devient primordial de ventiler en priorité égale à l'isolation. Ventiler devient pour MVN une urgence sanitaire et les épisodes climatiques récents ont montré la nécessité de traiter la qualité de l'air des logements en été à égalité des enjeux thermiques d'hiver. En rénovation on a appris à garder la chaleur. Il faut aujourd'hui apprendre à laisser respirer. Pour MVN, un logement bien isolé mais mal ventilé n'est pas un logement rénové.

www.mvnfrance.com

« Lyon à 50 °C » comment adapter la ville ? Conjuguer confort d'été, maîtrise des coûts, sobriété énergétique et qualité architecturale. Ces enjeux étaient au cœur de la 4^e édition régionale d'EnerJ-meeting Lyon, le 15 septembre 2026, au Palais de la Bourse de Lyon. Comment adapter la ville et ses bâtiments au changement de climat et accélérer leur rénovation ? « Lyon à 50 °C – « Comment concevoir le bâtiment et l'espace urbain à 50 °C ? » était au programme avec Alexandra Lebert, directrice du domaine d'actions stratégiques recherche au CSTB, Thomas Bonnenfant, vice-président du Conseil régional de

l'Ordre des Architectes de la région Auvergne-Rhône-Alpes, et Gautier Chapuis, adjoint au maire de Lyon en charge du climat, de l'adaptation de la ville et des patrimoines municipaux. Les nouveaux seuils réglementaires, le réemploi, les matériaux bio et géosourcés, la qualité de l'air intérieur, l'autoconsommation, les pompes à chaleur, stockage et gestion intelligente de l'eau figuraient au programme de l'édition EnerJ-meeting de Lyon. Raphaël Ménard, président d'AREP, intervenait sur « Vers la légèreté : le nouveau régime énergétique de l'architecture et de la construction » en grand témoin de cette 4^e édition.

www.enerj-meeting.com



Des logements plus sains et plus confortables labellisés Santé+ par Prestaterre. Dans un partenariat au service du bien-être de l'occupant, Care Promotion, promoteur engagé « santé et qualité de vie » s'appuie, depuis 2019, sur l'expertise de Prestaterre pour la certification de ses logements sains et confortables labellisés Santé+. Mis en place avec Prestaterre en 2020, le profil Santé+ valorise des programmes immobiliers visant des qua-



lités sanitaires essentielles : QAI – confort thermique et acoustique – luminosité des espaces et aménagement du bien-être. 3000 logements Care sont aujourd'hui en cours ou déjà certifiés avec plus de 85 % labellisés san-

té+ et 100 % des projets Care sont aujourd'hui concernés. Anne Huguet, Présidente de Prestaterre Certifications se réjouit des partenariats engagés avec la promotion logements et de la valeur apportée par le label Santé+. Dans le cadre du renouvellement de leur convention, Care Promotion et Prestaterre lancent une nouvelle version du label Santé+. Ce dernier garantira le haut niveau d'exigence sur l'ensemble des opérations et la crédibilité d'une certification par un tiers neutre et indépendant. Il est complété par 8 exigences complémentaires adaptables à chaque projet, accompagné d'un renforcement accru du confort thermique d'été. Fort de son accompagnement sur mesure, Prestaterre confirme son rôle clé et offre aux promoteurs des garanties concrètes au bénéfice des acquéreurs.

www.prestaterre.eu
www.care-promotion.fr



QUALIFELEC, organisme de référence dans la qualification des entreprises du génie électrique, énergétique et numérique, annonce le lancement de la Maîtrise RSE, une nouvelle reconnaissance qui valorise les engagements environnementaux et sociaux des entreprises qualifiées. Réservée aux entreprises déjà titulaires d'une qualification QUALIFELEC, la Maîtrise RSE sera attribuée pour une durée de 4 ans, avec un suivi annuel simplifié. Gouvernance – Dialogue social – Qualité de vie et conditions de travail – Achats responsables – Maîtrise des consommations d'énergie – Gestion des déchets sont les principaux domaines de la Responsabilité Sociétale d'Entreprise, dont les principaux

critères reposent sur les bonnes pratiques du quotidien comme la gestion raisonnée des déchets, la réduction des consommations d'énergie ou encore le dialogue régulier avec les collaborateurs ou le recours à des fournisseurs locaux. Les entreprises qualifiées RSE renforcent la confiance clients et partenaires et fédèrent mieux leurs équipes autour des projets et peuvent se distinguer dans les appels d'offres publics ou privés. Thierry Schott, Président de QUALIFELEC, souligne que depuis près de 70 ans QUALIFELEC qualifie les compétences techniques et valorise désormais aussi les bonnes pratiques sociales et environnementales.

www.qualifelec.fr

...

Située dans un emplacement dédié, ou au sein même de la cuisine, le lavage est source de chaleur humide. Le système ECOLAV de Saftair Ventilation régle automatiquement température et hygrométrie des laveries professionnelles. Développé par le Bureau d'Études de Saftair Ventilation, ÉCOLAV, grâce à l'analyse en temps réel de la température et de l'hygrométrie via ses capteurs, adapte automatiquement le débit



d'extraction aux besoins réels de ventilation. Installation neuve ou rénovation, les fins réglages des mesures de température et d'humidité adaptent ECOLAV à toutes les laveries et peut être raccordé à plusieurs hottes si besoin. SAFTAIR est seul en mesure sur le marché français à proposer sa solution sur les machines à laver à capot. Disponible et d'un prix accessible, il s'installe aisément et ne nécessite aucune maintenance.

www.saftair.fr

Henri Morel et SFPI, une trajectoire industrielle et financière peu commune. Apparus dans la lignée emblématique des éco-décideurs des années 1980, les acteurs financiers de cette période sont cités dans l'ouvrage consacré à SFPI et son créateur dirigeant. Henri Morel a suivi une stratégie de développement externe comparable à LVMH pour ne citer qu'un seul des plus célèbres des années 80, qui, chacun à leur façon, ont su orienter la planète des profits. Dans la première décennie des années 2000, Delta Neu, filiale de SFPI, montre le danger d'une chute de l'activité de l'ingénierie, pour une entreprise qui ne vend que sur projet, sans investissement industriel de long terme. En plans doux de départs volontaires Henri Morel avec une forte conscience RSE a géré la situation créée par la crise qui menaçait son groupe.

Bourse et environnement économique

Après d'autres mouvements politico économiques des approches 2020 et la COP 21, SFPI réorganise sa capitalisation boursière et réoriente ses appartenances marché pour devenir un nouveau groupe industriel. Il abandonne son nom SFPI - Société Française de Participation Industrielle, pour devenir SFPI - Safety For People & Industrie. SFPI Group

repose sur deux branches d'activité réparties en quatre pôles majeurs : SFPI home qui traite principalement de la sécurité habitat et tertiaire en menuiseries, stores et fermetures et SFPI Acces pour les matériels de sécurité, verrouillage et contrôle d'accès. Le total représente 443 M€ pour 71% du CA 2025 en sécurité confort bâtiment. La seconde est constituée de SFPI



Air en traitement de l'air en milieux industriels et SFPI Heat en matériels et systèmes d'échanges thermiques et de stérilisation, pour un total de 182 M. Sécurité d'accès, défense de l'environnement, dépoussiérage ambiant et contrôle des échanges thermiques, le groupe s'appuie sur de 15 sites de production en Europe, comptant chacun environ 100 collaborateurs. Au cours de presque 15 ans de croissance et développement des Services, Delta NEU, dirigé par Damien Chauveinc, également Directeur

Général Délégué SFPI, est rejoint par les échangeurs Barriquand et les échangeurs à plaques Cipriani. Avec des solides résultats, la responsabilité est au cœur du modèle défendu par Henri Morel qui détient avec sa famille plus de 60% de la finance du Groupe et dont sa fille Sophie, Secrétaire Générale, présentait les chiffres clés :

52 % d'activité à l'internationale, dont 48 % en Europe et presque 20 % consacrés à nos métiers de la chaleur, de l'air et du confort. Avec un CA total de 625,1 M€ et 21,6 M€ de résultat opérationnel, SFPI Group montre sa gestion exemplaire.

Efficacité et discrétion

En retrait des effets médiatiques, Henri Morel poursuit, avec sa fille Sophie, une

trajectoire industrielle motivée par les valeurs européennes et par l'innovation. L'agence « Mots-Clés », dirigée par Raphaël Hadad a réalisé un ouvrage, « Histoire d'une ambition industrielle » d'où sont tirées ces quelques lignes, et qui retrace, en 180 pages et presque 150 images le parcours du groupe SFPI.

www.sfpi-group.com,

et SFPI mots-clés pour voir l'ouvrage.



Le CEP passerait de 1,9 à 1,7... Rappelons-nous, il était à 2,58 jusqu'au début des années 2000, pour être réduit à 2,3, avant d'être fixé à 1,9 en janvier 2026. Son passage à 1,9 a fait bondir les adeptes ou les défenseurs du DPE en rénovation de l'ancien chauffé au gaz naturel dont les consommations n'étaient assorties d'aucune majoration du kWh compteur. Ce nouvel abaissement conduira à un meilleur classement des logements anciens chauffés à l'électricité et leur offrira une meilleure accessibilité locative. Le risque résultant sera de fragiliser la confiance du public dans la valeur de leur bien et dans la valeur du diagnostic réalisé par le professionnel.

Le nombre important de logements qui sortiront du statut de « passeoire thermique » sans la moindre mesure à engager, devra s'accompagner d'explications destinées à tous les acteurs de l'habitat sur la signification du DPE. C'est l'avis de SIDIANE pour qui une bonne compréhension du mécanisme DPE est essentiel au soutien de la politique de rénovation énergétique. Syndicat Interprofessionnel du Diagnostic Immobilier, SIDIANE rassemble plus de 3500 diagnostiqueurs avec la volonté de représenter l'ensemble des acteurs du logement dans une vision constructive auprès des instances professionnelles.

www.sidiane.org



Le développement des pompes à chaleur et des fluides frigorigènes présentent des contraintes liées à leur nature, et l'intégration croissante des gaz inflammables (R290 - propane) dans les installations. Dans ce contexte, TESTO, spécialiste de l'instrumentation de mesures, élargit son offre de détecteurs de gaz et de fluides frigorigènes avec 3 modèles :

Testo 513, détecteur de fuites de gaz avec sonde flexible

Testo 514, détecteur de fuites de fluides frigorigènes avec sonde flexible

Testo 515 Ex, détecteur de fuites certifié ATEX, qui proposent des solutions de détection innovantes et fiables, adaptées aux nouveaux besoins des professionnels. Testo 515 Ex est proposé en 3 versions : gaz inflammables, fluides frigorigènes et version combinée (2 capteurs). Le col de cygne flexible garantit une détection

sûre et fiable même dans les zones difficiles d'accès. La détection deux-en-un, fuites de fluides frigorigènes ou de gaz inflammables fait de Testo 515 Ex l'appareil idéal pour les professionnels exerçant leur activité dans le génie climatique, la PAC ou la réfrigération.

www.testo.com



Le nouveau pôle de gériatrie du Centre Hospitalier de Montpellier a choisi le plafond chauffant-rafraichissant hydraulique Acosi+ de Thermacome, pour le confort hiver-été de ses 137 chambres d'accueil. C'est guidé par l'avis technique ATEC, de compatibilité avec les établissements recevant du public que le BET WSP 31 en a préconisé le choix. Acosi+ de Thermacome répond en effet aux exigences santé de l'établissement et termes de confort des patients et du personnel soignant, une meilleure qualité de l'air intérieur sans allergènes ni pathogènes et une consommation éner-

gétique maîtrisée. Sur 59 collecteurs, 1980 m² de panneaux ont été installés avec une stratégie de régulation sur une loi d'eau contrôlée pour optimiser confort et performance, la mesure de la température et du taux d'humidité pour le contrôle du point de rosée au plafond. L'ouverture du Centre hospitalier de la Colombière à Montpellier est prévue pour le second semestre 2027.

A voir en vidéo

<https://youtu.be/udOGOFjBRY>

www.thermacome.fr



Avec la vague de chaleur que nous venons de subir depuis le début de l'été, le gouvernement a présenté en juin son plan pour « renforcer notre endurance face aux vagues de chaleur » et a donné l'occasion à UNICLIMA de rappeler que la pompe à chaleur n'est pas uniquement à considérer comme un équipement de chauffage qui favorise le confort hivernal à des coûts du kWh avantageux, mais aussi comme un appareil permettant de surmonter les températures estivales excessives si l'installation est pourvue d'une PAC réversible. Dans tous les types de bâtiments et quel qu'en soit l'usage, maintenir une température intérieure acceptable devient un enjeu de protec-

tion des occupants contre les températures diurnes et nocturnes excessives. Camille Beudeley, Déléguée générale d'UNICLIMA précise la nécessité de prendre en considération ces nouveaux besoins qui devront être approchés comme un enjeu de santé publique. Le confort d'été devra prendre sa place prioritairement sur une conception bioclimatique du bâti, la mise en œuvre de protections solaires et d'équipements thermiques performants. Avec la ventilation double flux qui constitue un bon levier de confort d'été, les PAC réversibles les plus efficaces sont une réponse pertinente, en regard de leur performance coût-efficacité.

www.uniclimate.fr



Constat Zehnder : l'air intérieur est 8 fois plus pollué que l'air extérieur alors que nous passons presque 90 % de notre temps à l'intérieur, dans des bâtiments de plus en plus étanches. Plus de 1 logement sur 2 est contaminé par des polluants souvent invisibles, de type COV et autres allergènes ajoutés à humidité et moisissures. Presqu'un quart de la population française est touché par une maladie allergique respiratoire. Dans un rappel des moyens pour y remédier Zehnder propose l'aération naturelle par ouverture des fenêtres en précisant toutefois les limites technico-pratiques et son absence de contrôle thermique et hygiénique. La ventilation simple flux auto ou hygroréglable y est présentée comme la solution à minima, qui par apport d'air neuf grâce à des entrées d'air en façade ou par des grilles

dans les ouvrants, permet de limiter la concentration d'humidité qui s'accumule dans le logement. La gamme Zehnder EVO, dédiée à la rénovation, démocratise la VMC double flux par son design ultra compact, sa facilité d'installation et sa compétitivité. Elle se décline en 2 gammes de débits d'air (200 et 300 m³). Elle allie compacité, performance et polyvalence d'installation en résidentiel individuel et collectif. La ventilation double flux nécessite un réseau de distribution d'air qui apporte mécaniquement l'air neuf et rejette l'air extrait pour en assurer le renouvellement dans chaque pièce tout en assurant, via un échangeur, un confort été-hiver. Le double flux décentralisé pièce par pièce, avec récupération de chaleur, contrôle la qualité d'air neuf filtrée de chaque pièce. Il permet des économies d'énergie grâce

à la récupération de chaleur. Les conditions climatiques des dernières saisons montrent qu'il est plus facile de se protéger du froid l'hiver, que de se rafraîchir l'été, chez soi comme au travail. La VMC double flux Zehnder se présente comme une solution de limitation de la surchauffe des bâtiments. En maison individuelle, en logement collectif, au bureau, cette fonction peut être assurée par Zehnder ComfoClima, une pompe à chaleur air/air à coupler avec l'unité de ventilation ComfoAir Q, permettant de traiter l'air neuf entrant. Les gammes de centrales de traitement d'air Zehnder, à échangeur à plaques ou rotatif, sont étudiées pour répondre, par leurs nombreuses versions, à l'ensemble des configurations bâtiments. Tertiaire, bureaux, enseignement, commerces, en réseau ou pièce par pièce, Toutes répondent aux exigences puissances et débits et sont en grand nombre certifiées Eurovent ou PHI. Les systèmes Zehnder, de distribution d'air proposés en accompagnement des centrales vecteur eau et détente directe, se déclinent en de nombreuses versions accompagnées des grilles et bouches de ventilation permet-

tant de réaliser une installation performante et confortable. Le guide Zehnder « L'augmentation de la surchauffe » sur le rafraîchissement est vu sous l'angle des contraintes urbaines de densification de sites complexes entraînant la surchauffe des logements et autres espaces de vie qui subissent l'augmentation des vagues de chaleur. Dans tous les domaines, les constructions contemporaines amplifient involontairement ces effets par de larges baies vitrées et des façades exposées au soleil qui transforment les espaces de vie en pièges à chaleur et les nouvelles technologies de rafraîchissement proposées ne sont pas universellement applicables. Dans son livre blanc « Confort d'été » Zehnder met en avant l'importance du sujet et les causes climatiques et urbaines associées, l'impact et les conséquences. Il décline les mesures préventives et les solutions confort d'été du logement face aux périodes les plus chaudes en rafraîchissement passif et en ventilation efficace qui sont nécessaires pour créer des climats intérieurs sains pour aujourd'hui et pour demain.

www.zehnder.fr

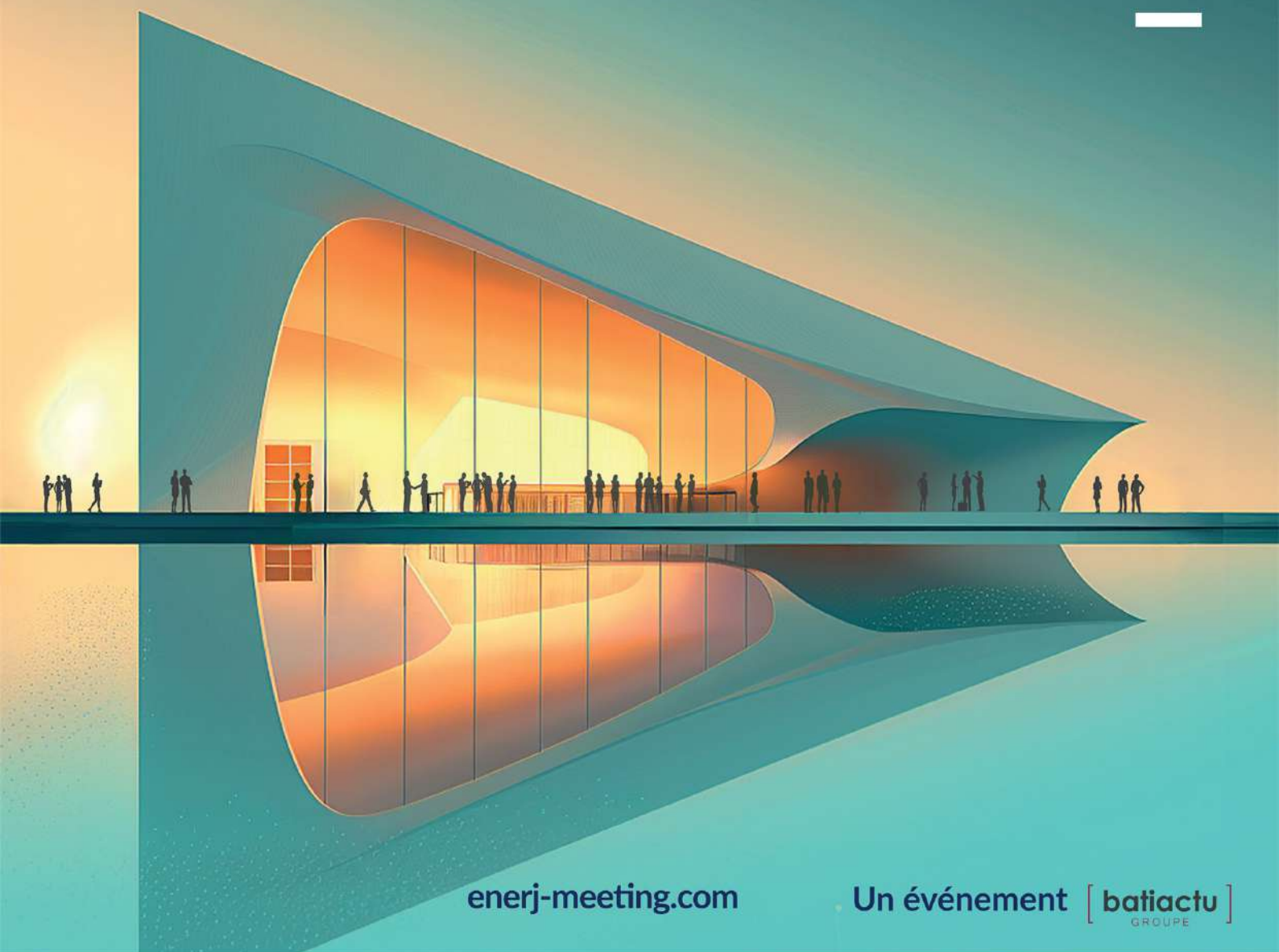


ENERj
MEETING
2027

LA JOURNÉE DE
LA PERFORMANCE
ENVIRONNEMENTALE
DU BÂTIMENT

BÂTIR 2050 MAINTENANT

Paris
23 février
11^e édition
Carrousel du Louvre



enerj-meeting.com

Un événement [**batiactu**]
GROUPE