

## L'AICVF vous souhaite de bonnes fêtes de fin d'année

**E**t voilà, nous sommes déjà à la dixième et dernière lettre de l'année 2021 !

Pour certains, elle vous aura peut-être permis de découvrir l'AICVF et pour d'autres de garder un lien avec nos régions en ces temps où la communication s'est numérisée !

Toute l'équipe du comité de la revue vous souhaite de bonnes fêtes de fin d'année.

Nous aurons le plaisir de vous retrouver le jeudi 13 janvier 2022 pour la remise du prix Roger Cadiergues et du prix de l'innovation, suivie des vœux de notre président **Michel Duclos**.

Cette cérémonie sera précédée, à partir de 16h30, d'une conférence sur le thème de l'Economie Circulaire dans les métiers du Génie Climatique. ●



## Sondage AICVF – Economie circulaire

**A**fin d'alimenter la réflexion entreprise par l'AICVF sur la thématique de l'économie circulaire, nous lançons un grand sondage intitulé **«L'économie circulaire et votre engagement pour une approche «éco-responsable du Génie Climatique et de l'enveloppe du bâti»**.

Les résultats seront présentés lors d'une visio-conférence AICVF qui se tiendra le 13 janvier 2022 après-midi.

Ce thème de l'économie circulaire fera également l'objet d'un colloque prévu en milieu d'année 2022. ●



### SONDAGE

**L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET VOTRE ENGAGEMENT  
POUR UNE APPROCHE ECO-RESPONSABLE  
DU GÉNIE CLIMATIQUE ET DE L'ENVELOPPE DU BÂTI**



Pour répondre au sondage cliquez sur le lien ci-dessous avant le 24 décembre et soyez les premiers à être tenus informés des suites de notre action.

<https://lnkd.in/dkbaZ6Ct>

## Ça se passe en régions

### AICVF Lorraine

## Dernière réunion technique 2021 avec Schako

**L**e 29 novembre dernier, l'AICVF Lorraine s'est réunie une dernière fois pour 2021 pour appréhender le sujet de la diffu-

sion d'air, ses contraintes techniques et ses enjeux, au travers de son intervenant Quentin Loss (SCHAKO), membre local. ●●●





A l'occasion de cette seconde réunion – la dernière de l'année –, le président, **Julien Carton**, a accueilli de nouvelles têtes et a présenté les objectifs 2022 pour l'AICVF Lorraine : en particulier un teambuilding ayant à cœur le «faire-venir» et un voyage commun pour Interclima.

Quatre réunions techniques ont été réalisées en 2021, sans compter la large participation de l'AICVF Lorraine à la réunion de l'AICVF IDF concernant la RE 2020 en septembre dernier. La réunion a rassemblé 27 personnes dont 9 membres du bureau et 2 représentants de l'industriel de Schako pour l'intervention, à l'espace Jacques Barth de Bouxières-aux-Dames (54). En introduction, le président a balayé divers sujets : rappel de la mallette pédagogique RE 2020, créée par l'AICVF et mise à disposition ; appel aux avis pour construire l'année 2022 ; engagements des présidents régionaux (groupes de travail sur le logo, la présentation de l'AICVF et la communi-

cation, préparation d'Interclima). Un voyage commun pour Interclima est souhaité, avec la présence d'environ 20 membres.

**Quentin Loss** est ensuite intervenu pendant une heure sur la diffusion d'air. Après une présentation succincte de la société allemande et familiale Schako, Quentin a abordé la diffusion d'air en cernant différents objectifs :

- Vulgariser la diffusion d'air, ses principes, ses contraintes et ses enjeux ;
- Le confort en lien avec la diffusion d'air : limiter la gêne des utilisateurs ;
- Quelles causes pour un inconfort en lien avec la diffusion d'air : acoustique, vitesse, gradient de températures ;
- Présentation de solutions techniques en lien avec l'induction : mélanger l'air soufflé et l'air ambiant, créer un mouvement, adapter la diffusion à la zone de confort.

Au-delà des solutions techniques, des cas pratiques ont été présentés en vidéo : le Louvre et un cinéma, au

moyen de tests fumigènes et de différentes technologies de diffusion d'air. En outre, différents tests en laboratoire ont été présentés pour du chauffage aéraluque au moyen de 3 techniques : hélicoïde, laminaire, multibuses. Ces tests ont permis de démontrer un avantage certain de la multibuses, avec un taux de brassage adapté et une montée en température plus rapide et homogène.

La technique multibuses va permettre au moyen de l'induction un taux de brassage adapté, avec une vitesse moyenne et une portée d'air adaptées. Elle permet une bonne homogénéité des températures et des vitesses limitées dans la zone de confort, ainsi qu'une stratification de la température très faible.

Pour finir l'intervention, plusieurs démonstrations in situ ont été réalisées avec différentes buses et des fumi-gènes. ●

**José Kormann**,  
membre du bureau de l'AICVF Lorraine

## AICVF Languedoc-Roussillon

### Une AG enfin en présentiel !

*C'est à Lansargues, sous la pinède de notre ami William Rigal, que s'est déroulée l'AG de notre groupe Languedoc-Roussillon le samedi 11 septembre 2021.*



**A**près plusieurs reports dus à la Covid, c'est avec un immense plaisir que notre groupe s'est enfin retrouvé en présentiel par cette belle et chaude journée de septembre.

La quarantaine de personnes présentes ont accueilli chaleureusement

notre président national Michel Duclos et son épouse.

Cette AG s'est ouverte avec le rapport moral détaillé de notre président régional, **Guy Friquet**, qui a mis l'accent sur les effectifs de nos partenaires fluctuant autour de 20 membres et

4 pour les personnes morales, majoritairement de l'Education Nationale. En effet, dans ces périodes complexes, il est nécessaire de garder le contact avec tous les membres de l'association, les entreprises, les fabricants et de reproposez des réunions

techniques en présentiel pour retrouver le niveau des années avant Covid. Il a ensuite été fait état des divers événements régionaux et nationaux qui se sont déroulés en 2020, dont l'AG en visioconférence et le renouvellement du bureau avec trois entrées et deux départs. A noter également le départ en cours d'année de notre ami **Patrice Gribal** pour un poste d'enseignant à Tahiti. Nous avons donc élu son remplaçant, **Frédéric Blau**, également enseignant au lycée Mermoz.

Après l'approbation du rapport moral, **Salvatore Alabiso** a présenté le rapport financier. Le bilan excédentaire a été approuvé à l'unanimité.

**Michel Duclos** a pris la parole pour nous remercier de notre accueil et préciser la bonne santé de l'AICVF malgré une diminution du nombre de membres. Cette baisse, due au faible niveau d'activité, semble temporaire car il y a actuellement un engouement national autour des partenariats de personnes morales. Michel Duclos a ensuite présenté les différents comités, dont celui de l'enseignement, pouvant intéresser le personnel des lycées régionaux. Il a aussi fait état de la mise en place de prix dont celui de l'innovation, qui intéresse de nombreuses personnes morales. Enfin, le dernier prix présenté est celui des jeunes Bac+2+3 dont le vainqueur 2020 est **Guillaume Delort**, élève du lycée Mermoz. C'est aux professeurs de l'établissement primé que



revient la charge d'établir le sujet suivant. C'est donc à ce titre que Michel Duclos a remis à **Pascale Verdu** la médaille de bronze de l'AICVF pour la qualité de son sujet. Avant de terminer, Michel Duclos n'a pas manqué d'honorer notre ancien président et actuellement trésorier national, **Christophe Larchevêque**, en lui remettant la médaille d'or de l'AICVF pour toute l'énergie, la compétence et la générosité qu'il dispense au sein de l'association. L'assemblée générale finie, la convivialité fut de mise avec un superbe apéro et une paëlla de circonstance, le tout accompagné d'un très bon duo musical pour conditionner l'ambiance. Un très grand merci à Willy et à Manu pour l'intendance. ●

**Yvan Corp-Schmitt**  
membre du bureau AICVF-LR

## AICVF Midi-Pyrénées

# Présentation des formations en génie climatique

*Le département Génie Civil de l'Insa Toulouse a accueilli l'AICVF mardi 18 novembre en soirée pour une réunion consacrée aux formations dans le génie climatique.*

Une trentaine de professionnels ont pu échanger avec différents responsables de formation :

- BTS Lycée Charles-De Gaulle de Muret ;
- BTS Lycée Louis Vicat de Souillac ;
- IUT Génie Civil de Toulouse ;
- Master Génie de l'Habitat Université Paul Sabatier ;
- INSA Département Génie Civil.

Le directeur du département, **Stéphane Ginestet**, a ouvert la session par une présentation détaillée de la formation des ingénieurs avec une mention particulière pour l'équipe du Lycée Charles De Gaulle, qui a largement développé les formations BTS. La présentation a été suivie en vidéo par monsieur **Gavet de Souillac**.

L'évolution future du DUT en BUT (Bachelor Universitaire de Technologie) a été présentée par **Caroline Bernard**, responsable de la Licence CIGC (Conception des Installations de Génie Climatique). **Etienne Bertaud du Chazaud**, responsable du Master, s'est attaché à mettre en exergue la spécificité des enseignements du Master Génie de l'Habitat.

Les problématiques des bassins de recrutement, des évolutions des métiers



et des contenus pédagogiques ont donné lieu à des discussions prolongées au-delà de la réunion formelle ! ●

**Francis Roumiguie**  
président AICVF Midi-Pyrénées

## AICVF Alsace

# Sur la route des vins... Visite de la cave Rolly Gassmann (Haut Rhin)

*C'est dans le charmant petit village de Rorschwihr, au pied du prestigieux Haut- Koenigsbourg, que le groupe AICVF Alsace a choisi de se retrouver le 6 novembre 2021.*

Plus d'une vingtaine de membres accompagnés de leurs conjoints se sont retrouvés à la cave Rolly Gassmann, cave viticole réputée qui remonte à 1611 et dont les terroirs sont intimement liés à la nature géologique des sols très diversifiés sur ce versant des Vosges.

Que dire du bâtiment proprement dit ? Il est majestueusement niché dans le village, et dévoile d'impressionnants chiffres, 15 000 m<sup>2</sup> de planchers sur 6 niveaux, une architecture envoûtante et des installations techniques en CVC parfaitement réalisées.

C'est sous la houlette de M. Pierre Gassmann, son propriétaire, que les participants ont visité cet ouvrage et découvert l'outil de travail de la cave Rolly Gassmann accompagnés d'anecdotes nourries sur les péripéties de ce chantier de plusieurs années.



Pierre Gassmann a, avec talent, partagé son enthousiasme, son engagement et sa science de la vinification sur un modèle de culture en biodynamie sortant singulièrement des sentiers battus avec un auditoire attentif

et conquis. Une belle réussite que la découverte de ce projet totalement inédit... et la convivialité de la dégustation, riche et pleine de surprises ! A faire découvrir ! ●



## Tendances

### Nouvelle identité visuelle

C'est mi-novembre que le président du SYNASAV, Roland Bouquet a révélé la nouvelle identité visuelle du Syndicat national de la maintenance et des services en efficacité énergétique. Il considère que le réchauffement climatique est un fait établi qui impose de mettre en place des mesures pour limiter les émissions de gaz à effet de serre (GES). L'évolution de la réglementation environnementale en bâtiment neuf qui

en exclut les équipements gaz au bénéfice de la pompe à chaleur lui paraît répondre à l'engagement de son organisation professionnelle sur le chemin de la décarbonation. Le SYNASAV accompagne la mutation des entreprises de maintenance engagées sur la maintenance des équipements gaz vers les solutions thermodynamiques et les objectifs 2030 – 2050 de la Stratégie



Nationale Bas Carbone (SNBC) et sa récente nomination au CSCEE – Conseil Supérieur de la Construction et de l'Efficacité Énergétique. ●

[www.synasav.fr](http://www.synasav.fr)

# Monnaie solaire PV

Une révision des tarifs de certains contrats solaires photovoltaïques interviendra à la suite des textes (Décret n° 2021-1385 du 26 octobre 2021 et Arrêté du 26 octobre 2021) publiés à la fin du mois d'octobre. Les acteurs de la filière solaire photovoltaïque française,

représentée par Enerplan, le SER et l'association Solidarité Renouvelables, ont déposé fin novembre 2021 un recours en référé devant le Conseil d'Etat afin d'obtenir la suspension et l'annulation du décret et de l'arrêté qui mettent en œuvre la réduction tarifaire des contrats

solaires S06 et S10. Leur démarche rend évident l'échec des échanges engagés sur ce sujet durant ces derniers mois et qui n'ont su aboutir qu'à ce contentieux. ● [www.enerplan.asso.fr](http://www.enerplan.asso.fr) [www.enr.fr](http://www.enr.fr) [www.solidariterenouvelables.org](http://www.solidariterenouvelables.org)

# Eclairage plug & play

Une douille connectée, c'est un adaptateur vissé entre la douille existante et l'ampoule. C'est une solution d'éclairage connecté qui permet la télécommande ou l'automatisation de toutes les lumières de la maison. C'est un système plug & play, sans fil et sans travaux. Delta Dore renforce son offre smart home dédiée à l'éclairage intelligent avec des adaptateurs

**pour ampoules connectées.** Garanties 2 ans, ces solutions made in France reposent sur le protocole X3D (compatibilité avec organes de commande existants tels que : télécommandes, interrupteurs et s'adaptent au format E27, c'est-à-dire un culot de 27 mm). Permettra d'associer jusqu'à 16 émetteurs, et sera disponible au premier trimestre 2022. Entreprise pionnière du

logement connecté, Delta Dore a reçu le dernier samedi de novembre, la médaille d'argent des chantiers de l'innovation 2022 pour son offre connectée de gestion bioclimatique RE 2020. Une récompense de sa stratégie «service et confort» en harmonie avec les enjeux de la transition énergétique. ●

[www.deltadore.fr](http://www.deltadore.fr)

# Séminaire de l'habitat innovant

Pôle Habitat FFB est la 1<sup>ère</sup> organisation représentative de la construction immobilière privée en France. Pôle Habitat FFB rassemble au sein de la Fédération Française du Bâtiment plus de 1 100 adhérents qui agrègent 1 600 opérateurs exerçant dans les différents marchés de l'habitat résidentiel : aménageurs fonciers, constructeurs de maisons, promoteurs immobiliers, et rénovateurs globaux. Après 24 mois d'une

actualité professionnelle confrontée aux mesures sanitaires contraignantes et une pression environnementale croissante, RE 2020, loi Climat et Résilience, lutte contre l'artificialisation des sols, son président Grégory Monod se félicite du succès du séminaire technique annuel qui s'est déroulé du 25 au 28 novembre à Lisbonne. Les adhérents y ont participé en grand nombre, accompagnés des partenaires industriels de

Pôle Habitat FFB, tous impliqués dans l'acte de construire ou de rénover. ● Le déroulement de ces journées, avec les chantiers de l'innovation et le challenge de l'habitat innovant sont à retrouver sur : [https://www.polehabitat-ffb.com/media/chi2021\\_brochure\\_challenge](https://www.polehabitat-ffb.com/media/chi2021_brochure_challenge) et sur : [www.youtube.com/c/PôleHabitatFFB/videos](http://www.youtube.com/c/PôleHabitatFFB/videos).

# Bim World et Bas Carbone

Parallèlement à l'évènement BIM World, Solutions Bas-Carbone se veut le rendez-vous annuel de tous les acteurs engagés dans l'Observatoire Low Carbon World dont le but est de tendre vers les objectifs 2050 de la SNBC. Cercle Promodul/INEF4 pilote

et anime la partie de l'Observatoire en lien avec des solutions et bonnes pratiques bas-carbone de la distribution et des industriels de la construction. Son initiative prend place dans le cadre d'un partenariat pour atteindre les objectifs fixés par la Stratégie Nationale

Bas Carbone de limiter les émissions GES dans chaque secteur. Atteindre la neutralité carbone, est un réel enjeu de société impliquant tous les acteurs économiques. ● <https://cercle-promodul.inef4.org/download/10776/>

# EnR en hausse

Éolien, solaire, hydroélectricité et bioénergies totalisaient une puissance de 58 759 MW au 30 septembre 2021, à plus 2876 MW sur les trois premiers trimestres 2021, et + 3543 MW sur les douze derniers mois. La filière électricité renouvelable a produit 26% de l'électricité consommée sur les

douze derniers mois pour 25,7 TWh d'électricité renouvelable, soit + 9,4 % en année glissante sur la France métropolitaine. [Télécharger le Panorama de l'électricité renouvelable au 30 septembre 2021](#)

Ces quelques chiffres en préalable de

la semaine de la chaleur renouvelable que le **Syndicat des Energies Renouvelables, AMORCE et la FEDENE** ont animée au Grand Rex les 7 et 8 décembre avec tous les acteurs de la chaleur renouvelable - Enerplan, Via Séva, AFP, CIBE Et ATEE et d'autres - dont nous reparlerons prochainement. ●