

Ça se passe en région

AICVF Bretagne-Pays-de-la-Loire Trois régions se réunissent au Futuroscope

Nos trois régions AICVF (Bretagne-Pays-de-la-Loire, Centre-Val de Loire et Poitou-Charentes-Haute Vienne) se sont regroupées pour une reprise post covid dynamique, c'est le pari que nous nous sommes fixés ce 17 septembre 2021.

Cent seize participants ont rejoint très tôt le matin le Futuroscope à Poitiers (33 de Bretagne-Pays-de-la-Loire, 61 Poitou, 22 Centre Val de Loire). Après un café d'accueil et notre transfert dans le Théâtre Bleu, **Alain Merle**, vice-président AICVF Bretagne-Pays-de-la-Loire, notre animateur d'un jour, laissait la parole à **Jean-Marie Souchet**, président AICVF de la région Poitou pour un accueil au nom des trois présidents. Après cette brève intervention, la matinée était consacrée à l'information.

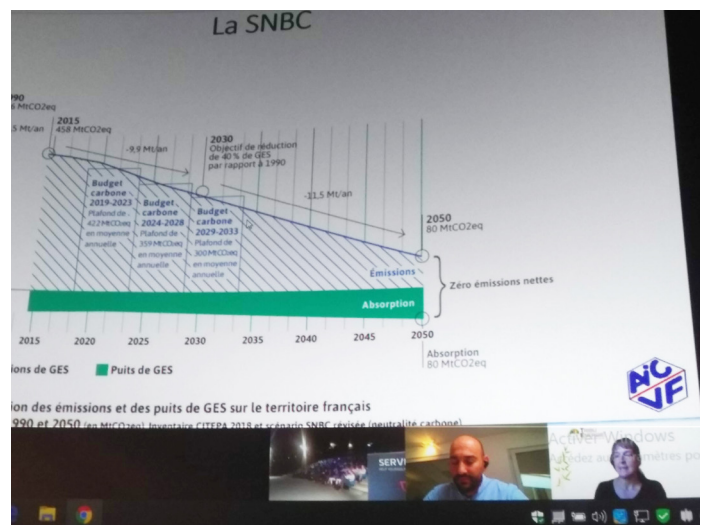
Paul Brejon, consultant et membre du bureau national AICVF, a présenté un panorama très argumenté de l'économie circulaire basée sur l'expérience et un travail avec des bailleurs sociaux. [Voir la présentation](#)

Sébastien Delpont, directeur associé de GreenFlex et directeur d'EnergieSprong France, quant à lui, a détaillé EnergieSprong, un nouveau concept original qui a pour but de massiver la rénovation des logements zéro énergie garantie. Ce concept concerne principalement les logements sociaux existants, le but étant de réduire les coûts par une utilisation de procédés constructifs ou d'équipements préfabriqués, de démocratiser les rénovations zéro énergie au plus grand nombre et rénover moins cher. Les bailleurs sociaux sont moteurs pour la mise en œuvre de ces nouvelles technologies qui ont notamment fait leurs preuves aux Pays-Bas. [Voir la présentation](#)

Pas d'intervenant en présentiel pour le thème suivant, mais une belle performance en visio conférence avec **Nathalie Tchang**, Présidente de SAS Tribu Energie, et **Mohamed Abdelmoumene**, membre du bureau national AICVF et



Président du comité technique AICVF, qui ont présenté les évolutions réglementaires de la RE 2020 [Voir sa présentation](#) et la mallette pédagogique RE2020 contenant les outils d'information, de formation et d'accompagnement pour la filière qui seront à disposition pour les acteurs de la construction. [Voir sa présentation](#)



Pour clore cette séquence studieuse, notre président national **Michel Duclos** a félicité les organisateurs pour cette initiative de reprise. Puis à 13 heures, un repas convivial nous attendait au restaurant la table d'Arthur.





L'après-midi, deux groupes étaient formés pour visiter l'impressionnant chantier de construction de la future attraction «Chasseur de tornades» qui verra le jour pour les spectateurs en juin 2022.

Pour les accompagnants et les participants qui le souhaitaient, c'était en-



suite le libre accès aux attractions du parc du Futuroscope et aussi au spectacle nocturne. Merci aux partenaires de cette manifestation (Belimo, CIAT, Daikin, Dalkia et Weishaupt) et à tous ceux qui nous accompagnent habituellement.. ●

Jean-Yves Chambrin,
membre du bureau AICVF Bretagne-Pays de la Loire.

AICVF Bretagne-Pays de la Loire Toujours plus d'adeptes au concours de pétanque

Judi 9 septembre 2021 ont eu lieu les 3^{ème} «Energy Pétanque Awards» - EPA pour les initiés - organisés par l'AICVF Bretagne-Pays-de-la-Loire.

Cet événement devenu majeur dans notre région attire chaque année toujours plus de participants. Pour cette édition, 32 équipes, soit 64 joueurs, se sont affrontés pendant plus de 2 h sur les terrains de boules de La Baule, mêlant esprit de compétition et moments conviviaux jusqu'au décompte des points. L'ensemble des participants a ensuite pu encourager nos 4 finalistes pour une mène endiablée.

La remise des trophées à nos vainqueurs 2021, **Philippe Aignel** et **Aurélien Mazouin** (Wienerberger) a permis de lancer le début de la soirée, pieds dans le sable fin, au restaurant Les Dauphins qui nous accueille depuis le début de cette belle aventure. Ce moment festif a permis à l'ensemble des participants et organisateurs d'échanger autour d'un buffet pendant près de 3 h.

Les EPA, événement 100 % gratuit pour les participants, adhérents ou non à l'AICVF, sont possibles grâce à nos partenaires qui pour certains, nous soutiennent depuis plusieurs années. Nous souhaitons donc remercier une dernière fois pour cette année Rector, Sintra, et Itec Fluides mais également EFI, Weishaupt, Wienerberger, GRDF, Knauf Insulation, Vinci Construction et EDF.

L'équipe des EPA vous salue et prépare d'ores et déjà les 4^{ème} «Energy Pétanque Awards» du jeudi 8 septembre 2022. ●

Stephen Renard,
membre du bureau AICVF Bretagne-Pays-de-la-Loire.



AICVF Languedoc-Roussillon

Une AG sous le soleil

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

Après 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 présente a accueilli chaleureusement notre Président national **Michel Duclos** et son épouse Laurence. En ouverture de cette AG, le rapport moral détaillé de notre Président régional, **Guy Friquet**, a mis l'accent sur les effectifs de nos partenaires fluctuant autour de 20 membres et celui des personnes morales, quatre majoritairement de l'Education Nationale, ce qui reste dans l'ensemble sur le standard habituel. Mais c'est surtout sur la problématique des membres de l'AICVF qui a été évoquée, ceux-ci étant un peu plus frileux à payer leur cotisation, peut-être à cause du nouveau mode de paiement électronique qui a connu quelques petits bugs ou qui a pu dérouter certains gros doigts. Également, le contexte actuel pénalise les rencontres ou les réunions présentiels. Cela étant dit, c'est bien dans les moments difficiles qu'il faut soutenir l'association. Il est donc nécessaire de garder le contact avec tous les membres, les entreprises, les fabricants durant cette période et de reproposez des réunions techniques en présentiel pour retrouver le niveau des années post-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, malheureusement très loin du lycée Mermoz de Montpellier, du côté de Tahiti. Pas de chance, mais il devrait s'en remettre ! Nous avons donc élu son remplaçant, **Frédéric Blau**, également professeur au lycée Mermoz, au cours de cette AG.

Après l'approbation du rapport moral, c'est **Salvatore Alabiso** qui nous a présenté le rapport financier qui ne



présente pas d'opérations importantes si ce n'est des remboursements en attente, compte tenu des diverses annulations de réservations dues à la covid. Bilan excédentaire approuvé à l'unanimité.

Michel Duclos prenait ensuite la parole pour nous remercier de notre accueil, pour également préciser la bonne santé de l'AICVF malgré une diminution du nombre de membres due au faible niveau d'activités, mais qui semble bien temporaire car il y a actuellement un engouement national de partenariat de personnes morales souvent inconnues qui rassure et conforte les finances de l'AICVF.

A souligner également la mise en place de comités, dont celui de l'enseignement, qui pourrait intéresser le personnel des lycées régionaux et notamment Mermoz, la mise en place de prix dont celui de l'innovation qui intéresse de nombreuses personnes morales qui souhaitent s'inscrire pour y participer. Autre prix, 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 et c'est donc à ce titre que Michel Duclos a remis à **Pascal 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, qui vient compléter une médaille de bronze et une d'argent ; dans cette année olympique, le Languedoc-Roussillon ne rentre pas bredouille !

Fin de cette AG et place à la convivialité 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 l'ami Willy et à Manu pour l'intendance. ●

Yvan Corp-Schmitt,
membre du bureau AICVF-LR.



AICVF Midi-Pyrénées

Tout savoir sur l'Internet des objets (IOT)

La conférence technique que nous avons proposée à nos membres le 22 Septembre avait trait à «l'Internet of things ou IOT», qui est l'interconnexion entre l'Internet et des objets, des lieux et des environnements physiques. Cette appellation désigne un nombre croissant d'objets connectés à Internet permettant ainsi une communication entre nos biens dits physiques et leurs existences numériques.

Pour présenter ce concept et les technologies associées, les intervenants que nous avons sollicités se sont employés à nous les vulgariser pour une meilleure compréhension.

David Caillier, directeur de la société Verdone, s'est attaché à la présentation des différents aspects de l'IOT : comparaison des technologies, réseaux privés, technologie radio... Martial Giraud, président de la société MG Instruments, nous a présenté l'environnement des IOT et une démonstration d'une plate-forme SIGFOX.

- Usages où un câble ne peut être posé (mobilité)
- Système de collecte flexible
- Limitation du coût de déploiement
- Télérelève
- Mesure de qualité (T°, qualité d'air)
- Surveillance d'installations difficilement accessibles

La soirée s'est prolongée sur la terrasse du Belvédère qui domine la ville de Toulouse. ●

Plan de la présentation :

- Comparaison des technologies sans fil
- Focus sur la radio longue portée
- Portée réseau privé
- Quelle technologie radio pour quel usage
- Classe d'équipements
- Exemples d'objets
- Plateformes d'exploitation

L'IoT, à quoi ça sert ?

- L'IoT, un moyen de collecte complémentaire multi-usage



Tendances

Airvance Group confirme sa dynamique de croissance

C'est en février 2020 qu'était annoncée la naissance du Groupe Airvance, par le rapprochement de France Air, fondé par la famille Dolbeau et de la branche HVAC du groupe britannique SIG qui en a triplé la valeur financière. Dix-huit mois ont passé, traversés par les événements covid gravés dans toutes les mémoires. Laurent Dolbeau dresse le nouveau paysage du groupe qu'il a fait naître et de l'osmose résultante de ces deux forces techniques et financières qui ont su faire interagir leurs compétences. Le CA d'Airvance 2020 a atteint 421 M€, pour un premier semestre 2021 à 347 M€ qui illustre la dynamique de croissance à + 30% avec une part internationale de 43 %. Avec 20 sociétés dans 13 pays, principalement en Europe, Airvance figure dans le Top 5 des leaders mondiaux des métiers de la ventilation, en restant 100 % familiale, sans ouverture de son capital au marché. A son siège social à Beynost (01), s'ajoutent 9

usines de production et 171 000 m² de stock de 240 000 produits catalogués. On citera les 4 marques principales France Air, Cairox, Sufix, Saftair de l'activité France du groupe, les 5000 BET et les 75 000 clients européens. En trois volets, Environnement, Sociétal, Social, sous le nom de Breathe together, Laurent Dolbeau trace la ligne RSE de son groupe : qualité de l'air de nos intérieurs, efficacité énergétique et neutralité environnementale, respect des valeurs professionnelles et relationnelles



pour des échanges en interne comme en partenariat externe basés sur le partage et la confiance. Sa fonction, Chief Executive Officer, marque bien sa volonté et celle de la gouvernance de son Groupe, d'une action internationale, au-delà des frontières hexagonales. ●

www.airvancegroup.com

Filiales du Groupe Airvance



PAC et Clim : les chiffres du marché à fin août

Les résultats Pac&Clim'Info du 2^{ème} trimestre 2021 ont été communiqués par Uniclimate. Résumés dans le tableau ci-dessous, ils révèlent un marché peu impacté par les contraintes sanitaires dont on parle encore. Avec une progression globale de + 13 %, comparée à août 2020, les groupes condenseurs à air représentent 90 % des ventes, pour 60 % d'entre eux en froid seul. En pratique presque tous les secteurs marché sont en progression, avec un + 17 %

pour les puissances supérieures à 100 kW. La réglementation F-Gas, associée à la réflexion des industriels a fait évoluer les solutions fluides frigorifiques, de plus en plus orientées vers les fluides à plus faibles GWP type HFO et R 32. La progression

est probablement liée à l'éventail des aides (Loi ELAN, Crédit d'Impôt tertiaire, Coup de pouce CEE...) et le maintien de cette progression semble assujéti à leur durée dans le temps... Une progression forte, soutenue par des aides ou incitations, peut-elle refléter la santé d'un marché ? ●

Famille produits	Août 20	Août 21	Δ en %
Refrigerateurs de liquide	18 178	21 874	+ 20 %
DRV	2 359	12 777	+ 18 %
Splits PAC air-air groupes extérieurs	630 704	670 143	+ 6 %
Clim confort Pac air-air	97 932	161 186	+ 65 %
Aérothermie Pac air-eau	1327	1467	+ 11 %
Pac ECS - CET	66 022	116 547	+ 77 %

Le détail des chiffres Pac&Clim'Info est à voir sur www.uniclimate.fr et sur www.afpac.org

Construire pour habiter

En arrière-plan de la RE2020, et de la transition énergétique et environnementale qui lui est associée et qui occupe tous les esprits des Membres adhérents de Pôle Habitat FFB, il y a la loi Climat et résilience porteuse de la mesure Zéro Artificialisation Net, frein extrême à toute extension urbaine qui aggravera l'insatisfaction du besoin en logements neufs et fera monter les prix. Avec un déficit dépassant entre 2017 et 2021 les 50 000 logements autorisés, le secteur du logement collectif est le plus pénalisé. Le marché de l'individuel garde la préférence des choix avec 140 000 maisons vendues. C'est à l'occasion de leur Convention Nationale 2021, qui a rassemblé plus de 400 participants de la filière construction logements, que ces points, avec d'autres ont été mesurés par le Pôle Habitat FFB. L'enjeu principal reste la RE2020 qui,

par la réforme et la surenchère des exigences qui en résultent, conduira à des surcoûts significatifs et durables. Dans le cadre de la digitalisation qui facilite les démarches, le contrat Maison Individuelle digital 100 % dématérialisé a déjà facilité l'achat pour 23 000 ménages. Sa mise en place au printemps 2020 montre l'efficacité des solutions numériques. Avec deux séances plénières où ont été comparés des projets étudiés en RT 2012 et réaménagés en RE2020, on a pu mesurer l'impact technico-économique qui en résulte. Des projets de maisons innovantes y ont été présentés ainsi qu'un point sur le programme COMEPOS de maisons à énergie positive commenté par Etienne Wurtz qui en a décrit les limites d'intérêt d'usage en regard des comportements utilisateurs. Des villes de France ont été présentées comme gisements potentiels

de redensification urbaine et rénovation globale dont le Pôle Habitat FFB intègre l'activité et souhaite en accompagner le développement avec des entreprises bénéficiant de la nouvelle appellation «rénovateur global». On accuse souvent la construction de «bétonner» au détriment des espaces naturels et de la biodiversité, et d'accentuer le dérèglement climatique. La vue d'une grue ou d'un panneau de chantier est devenue source d'inquiétude. Pour Grégory Monod, Président de Pôle Habitat FFB, l'impératif environnemental porté par chacun de ses membres doit rappeler que se loger est un besoin élémentaire et vital égal à celui de respirer ou se nourrir et que construire pour loger des ménages est un puissant vecteur de cohésion territoriale. On ne construit pas pour couler du béton, mais pour loger des gens et répondre à leur souhait de bien habiter. ●

Nouveautés du mois

Adoucisseurs BWT

Nous rectifions l'erreur d'image qui présentait l'adoucisseur **BWT Perla Sphère** dans la parution de La Lettre AICVF de juin. Il s'agissait bien du nouveau modèle d'adoucisseur avec résine monosphérique. Conçu sur la technologie d'inversion de flux et muni d'une mesure de la qualité du rejet en phase de rinçage, ses performances accrues

réduisent l'impact environnemental par une faible consommation d'eau et de sel. Connecté à l'application BWT Best Water Home, il assure tranquillité et sécurité pour les particuliers (Image 1). Alors qu'était présenté l'Adoucisseur BWT Pro XL (Image 2) qui avec des caractéristiques voisines, est dédié à l'habitat collectif, le tertiaire, l'hôtellerie, la



1 - BWT Perla Sphère 2 - BWT Pro XL

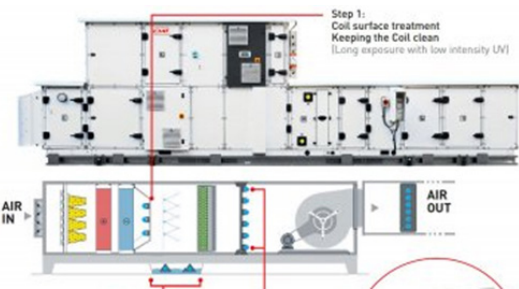
restauration, l'industrie et les établissements de soin et de santé. www.bwt.com

Nouveautés du mois

CTA – QAI et UV-C

Depuis plus de cent ans, les rayons UV-C sont utilisés pour l'inactivation des agents pathogènes nocifs dans les réseaux publics de distribution d'eau. **CIAT**, qui fait partie de Carrier Global Corporation (NYSE : CARR), fournisseur mondial de solutions saines et durables pour le bâtiment et la chaîne frigorifique, a mis en place ces systèmes UV-C dans ses CTA. Ces dispositifs embarqués dans l'enceinte métallique de la CTA, protègent les occupants du bâtiment et les techniciens de maintenance, de tous risques d'exposition en

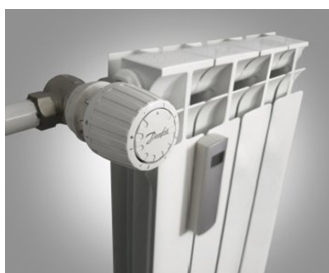
offrant les meilleures garanties de nettoyage des zones clés pour la qualité d'air du réseau. Le système UV-C offre une solution de traitement efficace de réduction des agents infectieux contre la circulation des agents pathogènes dans les bâtiments, la suppression des risques infectieux. Pour garantir les meilleures mesures de sécurité en environnement santé, bureaux, industrie alimentaire, hôtellerie, établissements scolaires, aéroports, équipements de loisirs, salles



de sports, théâtres et cinémas... Le système à rayons UV-C est disponible en option sur les gammes Climaciat™ Airtech, Climaciat Airclean et Climaciat Airaccess. www.ciat.fr

EPBD, confort et économies

L'installation de systèmes auto-régulants de la chaleur émise par chaque émetteur de chaleur est devenue obligatoire lors d'une intervention de remplacement de la chaudière. Comme chacun sait, la chaudière n'a pas vocation à contrôler la température pièce par pièce. Un dispositif de contrôle doit, par conséquent, équiper l'émetteur de chaleur de chaque pièce et permettre de réduire la consommation globale, d'en réduire



les coûts en améliorant le confort. La directive EPBD, (acronyme européen de Directive pour la Performance Energétique des Bâtiments) offre de nombreux avantages, comparés à des vannes manuelles qui ne permettent pas de réduire la consommation, ni d'économiser sur les coûts de chauffage. Communément appelé robinet thermostatique, c'est un dispositif autonome, sans entretien, et de longue durée de vie. En permettant

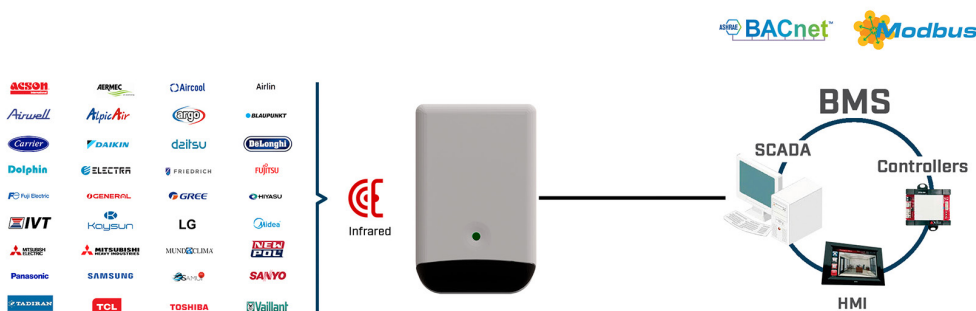
une modulation des débits de retour du circuit de chauffage vers la chaudière, il favorise le bon équilibrage du circuit chauffage, en améliore son mode de fonctionnement en condensation et optimise l'alliance confort-économies. **Danfoss**, leader mondial de l'efficacité énergétique des bâtiments propose une large gamme de produits compatibles EPBD dans sa technologie de vannes thermostatiques «fit and forget» (installez et oubliez !), et propose un moyen simple et peu coûteux de réponse à la directive EPBD. www.danfoss.fr

Télécommande universelle

Fonctionnant en Modbus ou BACnet, l'interface infrarouge **HMS Networks Intesis®** saura s'intégrer à toutes les marques et tous les types de climatiseurs. Intesis® permettra au ges-

tionnaire de contrôler en temps réel le fonctionnement d'un ensemble, hôtelier par exemple, pour en optimiser les consommations. Les nouvelles implantations de matériels et/ou sys-

tèmes seront automatiquement pris en charge et télécommandables. La prise en compte des nouveaux systèmes, que les conditions sanitaires ont fait et feront naître, seront également télécommandables et pilotables depuis n'importe quel local ou système domotique. L'interface infrarouge HMS Networks Intesis® est déjà compatible avec plus de cent systèmes domotiques Modbus et BACnet de télécommandes de climatisation. www.intesis.com



Viessmann-Solaire thermique

Certifié Solar Keymark, le **Vitosol 200-T SPX** est un capteur solaire à tubes sous vide Viessmann. Ses deux versions - en préfabriqué ou en montage sur site - sont constituées de tubes sous vide permettant des températures de fonctionnement jusqu'à

120°C. Les tubes ne sont pas directement traversés par le fluide solaire, mais fonctionnent en liaison sèche entre les surfaces absorbantes placées dans les tubes et le collecteur cuivre du circuit hydraulique principal. Destinés principalement à des installations

de process industriels ou à des réseaux de chaleur urbain, ils offrent respectivement des surfaces de 5,05 m² pour le standard, et de 10,3 m² pour le préfabriqué, équipé d'un boîtier collecteur et d'un cadre de montage, pour être mis en place à l'aide d'une grue.

Le vide des capteurs garantit les meilleurs rendements avec une souplesse d'inclinaison de leur mise en place. Ils atteignent rapidement de hautes températures et sont peu sensibles aux conditions climatiques extérieures.

www.viessmann.fr

