



# @icvf.Lettre

## e-lettre interrégionale de l'AICVF

L'actualité des Groupes régionaux AICVF et de la Maison de l'AICVF à Paris

A la Maison de l'AICVF le 12 janvier 2017

### Les vœux du Président →

Yves NIOCHE Président de l'AICVF a présenté ses vœux les plus chaleureux aux membres et aux familles de l'Association ainsi que le nouveau bureau rajeuni du Conseil d'administration et les évolutions des Comités en vue d'une meilleure reconnaissance de l'AICVF.

### ← Le Prix Jeune Ingénieur Roger CADIERGUES

Jean LANNAUD Président du Comité technique a remis les Prix Jeunes Ingénieurs Roger CADIERGUES aux lauréats 2016 : Thomas DUCHEMIN (ISUPFERE), Julien BAUBEC (INSA Strasbourg) et Alexandre MALLEY (INSA Strasbourg).



## La vie des Groupes régionaux (1)

### AICVF Alsace

♦ **Visite technique le 9 novembre 2016 des unités de production de biogaz à partir des eaux usées** de la station d'épuration de l'Eurométropole de Strasbourg et d'injection de bio méthane dans le réseau de gaz naturel. Les boues extraites du traitement des eaux usées puis épaissies sont injectées dans un digesteur où la fermentation anaérobie produit le biogaz. Une partie du biogaz obtenu est utilisé comme combustible pour le four d'incinération des boues. L'installation répond ainsi à l'ambition d'une usine d'épuration des eaux usées pratiquement autonome en énergie.

Le bilan environnemental est remarquable car la station a réduit de 2/3 ses émissions de CO<sub>2</sub> et contribue à l'atteinte des objectifs de 2020 du Plan Climat Territorial. Le cercle vertueux du circuit court est en place : les déchets locaux sont valorisés par la production d'une énergie renouvelable (le gaz vert) réutilisée localement.

*Jacky DERRENDINGER Président AICVF Alsace*

### AICVF Auvergne

♦ **Réunion technique le 23 septembre 2016 : l'équilibrage hydraulique** par Julien BOXBERGER du BET ALLIE'AIR. A quoi ça sert ? Comment on fait ? Quels sont les moyens pour réaliser un équilibrage sur site.

♦ **Présentation de l'AICVF Auvergne** par Olivier ARROYO Président AICVF Auvergne auprès des étudiants de l'IUT de Montluçon section Génie Climatique, suivi d'une visite du chantier de son extension avec label BEPOS rénovation.

### AICVF Bretagne Pays de la Loire

♦ **Réunion technique.** Le 7 juillet 2016, était organisée à SAINT SEBASTIEN SUR LOIRE, dans notre région AICVF Bretagne-Pays de la Loire, une réunion technique sur le thème du **stockage des énergies renouvelables, solutions et perspectives** ! L'après-midi s'est déroulé autour des sujets du stockage sous sa forme non électrochimique. Accueillis au Lycée la Joliverie par Monsieur Yvonnick MALARY, Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques, une quarantaine d'inscrits à la réunion ont pu découvrir le projet "CITYJOULE", véhicule à pile à combustible développé par le lycée de La Joliverie et Polytech NANTES. S'en est suivi un cycle de conférences, avec une première intervention de Monsieur Gildas COUVRANT ingénieur thermicien de la société AIA Ingénierie, sur le panorama des solutions énergétiques de demain et leurs enjeux à l'échelle du réseau de production national et du bâtiment.

Seconde présentation par Monsieur Quentin PERROIT, Pilote Innovation AIA, sur le thème de la production, du stockage et de la redistribution de l'énergie d'origine renouvelable, grâce à la compression d'air, directement sur le lieu de vie ! Ensuite, Monsieur Laurent DECAESTECKER de la société ECOLACTIS a présenté les solutions de récupération totale de chaleur de condensation dégagée par les groupes froids. L'ensemble des participants était ravi de cette fin de journée forte intéressante.

*Jérémy VERSARI Membre du bureau AICVF Bretagne-Pays de la Loire*

♦ **Visite technique de la chaufferie bois/gaz ERENA de 150 MW le 27 octobre 2016 à Nantes.** La production thermique est assurée d'une part par trois chaudières gaz de 30 MW unitaire à deux brûleurs par chaudière pour une modulation optimale, et deux chaudières

# Association des Ingénieurs en Climatique Ventilation et Froid

66 rue de Rome 75008 Paris – [www.aicvf.org](http://www.aicvf.org) – 01 53 04 36 10

bois de 15 MW unitaire. Le centre de traitement des déchets proche fournit 30 MW complémentaires.

ERENA a aussi présenté une filiale d'ENGIE, la société DEXIP, spécialisée dans le traitement des données et des documents techniques relatifs aux ouvrages. Elle déploie et met en œuvre depuis 2013, une offre de services appelée « Elhom® Solution ». Il s'agit d'une application qui permet à l'utilisateur (responsable des services techniques ; responsable GMAO ; techniciens maintenance...) d'accéder via une interface unique à des informations de type : plans 2D, modèles 3D, données cartographiques et informations techniques y compris des données dynamiques provenant des GTB / GTC, SCADA.

*Alain MERLE. Vice-président AICVF Bretagne Pays de la Loire.*

♦ **Réunion technique** à Nantes le 24 novembre 2016 : **Economies d'énergie dans les Collectivités locales** ou comment générer des économies d'énergie dans le patrimoine par une bonne gestion du chauffage et de la ventilation. Trois responsables de 3 communes ont présenté leurs expériences, leurs objectifs, leur organisation et leurs moyens, leurs méthodes et les économies engendrées grâce aux outils mis en place.

On retiendra la démarche actuelle d'Orvault pour recentrer sa stratégie d'économies d'énergie, les résultats spectaculaires de Thouars sur Loire qui en 2 ans a divisé par 2 ses consommations d'énergie sur 10 bâtiments, sa capacité aussi à impliquer et sensibiliser directement les écoles, et l'approche toute aussi remarquable de Saint Joachin qui après une stratégie gagnante autour du photovoltaïque, la refonte de ses régulations et la mise en œuvre d'une télégestion et d'un SME, a divisé ses consommations par deux.

*J-M LE BOURGEOIS – Bureau AICF Bretagne Pays de La Loire*

## AICVF Ile de France

♦ **Réunion technique E-C+** Le 9 novembre 2016, près de 90 personnes étaient présentes dans l'auditorium de Saint Gobain à La Défense pour participer à la conférence sur le **nouveau Label Energie Carbone**.

Ce label préfigure la future réglementation dans la construction neuve. Il fait l'objet d'un référentiel. La conférence a eu pour objectifs de ; présenter les exigences de ce référentiel et les travaux en cours, décrypter les conséquences d'application de ce label, évaluer l'impact sur les choix constructifs et les choix des systèmes.

*Olivier SERVANT – Bureau AICVF Ile de France*

## AICVF Languedoc et Roussillon

♦ **Réunion technique** le 23 novembre 2016 « **Optimisation des performances d'une chaufferie gaz** » (Mr SEBASTIA de la société Atlantic Guillot) et « **Qualité de l'eau, clé de la performance des circuits climatiques** » (Mme CHAIX de la société BWT).

*Patrick GRIBAL Rapporteur de la Lettre AICVF LR*

## AICVF Rhône Alpes.

♦ **Remise du Trophée AICVF Rhône Alpes 2016**

En parallèle du cycle de conférences organisées aux lycées La MARTINIÈRE (Lyon 69) et DESCHAUX (Sassenage 38) l'association a mis en place depuis 2012 un **Trophée AICVF Rhône-Alpes** à l'intention des sections de Techniciens supérieurs concernées.. Il s'agit de proposer et d'argumenter des solutions à des problématiques techniques établies à partir de cas réels, en rapport avec le thème des conférences de l'année scolaire.

Le sujet 2016 portait sur l'hydraulique des chaufferies, l'optimisation du rendement et la production ECS. Pour la quatrième fois, la classe de deuxième année de BTS Fluides-Energie-Domotique (option Génie climatique et fluidique) du lycée des métiers du bâtiment Roger DESCHAUX remporte ce Trophée, face au lycée La MARTINIÈRE.

La cérémonie de remise du Trophée s'est tenue le 15 novembre dernier au lycée DESCHAUX, en présence de MM Abdelaziz GUESSMI Proviseur, Michel LOIZY IA-IPR en charge de l'établissement, George KIGHELMAN et Olivier BERTHAUD, Proviseur et chef de travaux du lycée la Martinière, M. Michel Duclos et Mme Caroline OVIGUIAN respectivement Président et Vice-Présidente du groupe régional AICVF Rhône-Alpes et, bien sûr, d'étudiants lauréats et de l'équipe pédagogique ayant encadré leur travail.

Suivie d'un cocktail, elle a permis des rencontres et échanges, en particulier entre étudiants et professionnels, dans une ambiance détendue et conviviale Elle a aussi été l'occasion pour le lycée DESCHAUX de présenter son tout nouveau bâtiment « Ateliers » comportant, entre autres, un vaste plateau technique entièrement rénové dédié au génie climatique.

L'équipe pédagogique remercie l'AICVF Rhône Alpes de sa contribution active à la formation et à l'insertion professionnelle de nos étudiants de BTS et félicite l'ensemble des lauréats, à qui elle souhaite le même succès dans leur vie professionnelle.

*Caroline OVIGUIAN Vice-Présidente AICVF Rhône Alpes*

## AICVF Touraine Centre

♦ **Délégation du Loiret. Réunion technique** le 17 janvier 2017 à Saint Cyr en Val : **Le BIM**, plus qu'une tendance, un réel atout pour les acteurs du bâtiment. Mais comment peut-on le mettre en œuvre au quotidien ? Présentation d'un Bureau d'Etude et d'un Architecte travaillant ensemble en mode BIM

(1) *Les comptes rendus complets sont consultables sur le site [www.aicvf.org](http://www.aicvf.org) aux onglets des Groupes régionaux*

## A signaler :

♦ **Publication du guide AQC-CSTB** « Pathologie du génie climatique » qui analyse les désordres susceptibles d'intervenir sur les équipements de CVC. Disponible à la librairie du CSTB

*N'oubliez pas d'adresser à [secretariat@aicvf.net](mailto:secretariat@aicvf.net) les programmes des réunions et autres informations à faire paraître dans @icvf.Lettre*