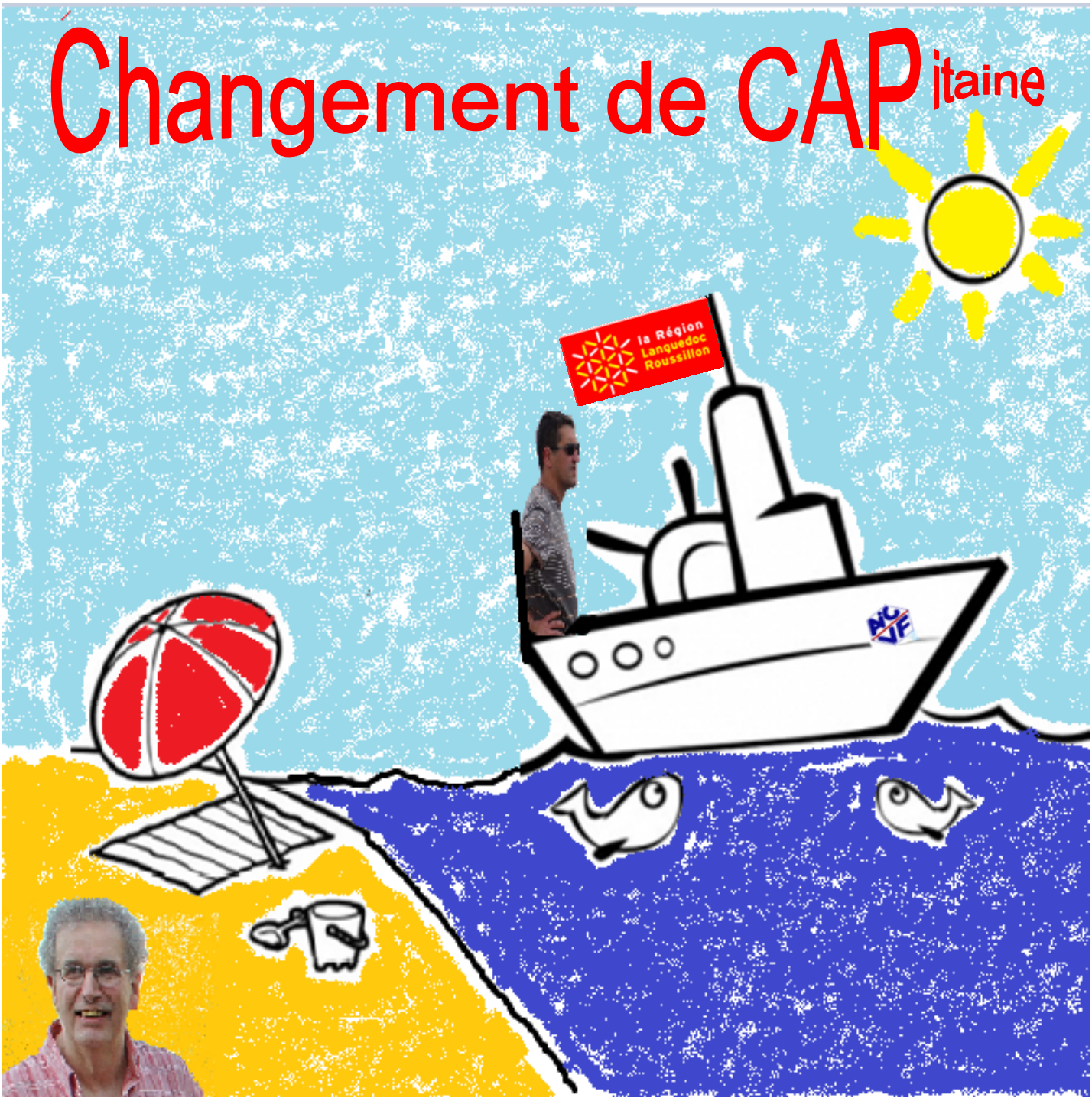
Association des Ingénieurs en Climatique, Ventilation et Froid

Groupe LANGUEDOC-ROUSSILLON

THERMOSIPHON 2015



N° 28 Janvier 2015 conception les GG

LE MOT DE LA REDACTION

2015 – LE CHANGEMENT DANS LA CONTINUITE

Vous l'avez peut-être remarqué, nous avons une nouvelle équipe.
En effet, depuis l'AG de ROSES, les élections ont permis de renouveler le bureau régional.
Comme d'habitude, il s'agit surtout d'une légère modification et ce dans la poursuite de l'amitié au sein de l'équipe avec l'arrivée de quelques « nouveaux ».

L'EX

C'est Daniel DEDIES, le Carcassonnais, qui a tenu la barque pendant six ans.
C'est grâce à lui que L'AICVF LR s'est orientée vers le développement durable, les énergies renouvelables, ainsi que l'élargissement de notre groupe régional vers l'extérieur et les actions régionales.
C'est aussi lui qui a décidé que nous organiserions le CONGRES NATIONAL 2014 et il en a profité pour mettre en avant son successeur.

LE NOUVEAU

C'est Christophe LARCHEVEQUE, vous le connaissez, il a été le valeureux et compétent directeur des ASSISES 2014 de L'AICVF.
Jusque-là, il avait mené le secrétariat régional à son niveau d'efficacité actuelle. Puis, dernièrement, il a pris la direction du congrès et en premier fait d'armes, il a décidé de changer de ville hôte, SETE fut remplacée par LA GRANDE MOTTE.
Evidemment l'ensemble de l'équipe du CONGRES et de l'ancien bureau l'ont suivi et ce avec l'intégration de 4 nouveaux membres.
Nous lui souhaitons un mandat de trois ans (renouvelable…) plein de projets techniques et amicaux, et ne doutons pas de sa réussite, à la hauteur de celle des « ASSISES 2014 ».

Les GG.

LE NOUVEAU BUREAU

LE GROUPE REGIONAL

178 MEMBRES

AUDE
12 Membres

GARD
19 Membres

HERAULT
119 Membres

LOZERE
1 Membre

PYRENNEES ORIENTALES
9 Membres

HORS REGION
18 Membres

LE BUREAU REGIONAL

Président
Christophe LARCHEVEQUE

Vices Présidents
Roger SERRE (honoraire)
René MAZURIER

Secrétaires
Véronique DIETSCH
Guy FRIQUET

Trésoriers
William RIGAL
Salvatore ALABISO
Michel BRUN

Réunions techniques
Patrice DURAND
Michel MANIFACIER
Lionel MARTY

Animation
René MAZURIER
Gérard DAUDE
Patrice PICHARD

Club qualité
Gérard DAUDE
Daniel DEDIES

Web master - Informatique
Rémy MOUTON

Communication - relations extérieures
Gérard DAUDE
Daniel DEDIES
Salvatore ALABISO

Membres partenaires
William RIGAL

Thermosiphon
Guy FRIQUET
Gérard DAUDE
René BONI

Actions auprès des jeunes
Patrice GRIBAL
Lionel MARTY
Pascal MALNUIT

Recouvrement
Patrice PICHARD

Rapporteur CVC
Yvan CORP

LE BILAN D'ACTIVITES AG 2014

Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs, chers amis,

Je vais donc maintenant récapituler les faits et évènements ayant marqué notre activité depuis la dernière A.G.

1. Réunions Techniques

- En Juin 2013, « CTA à double flux et Poutres climatiques nouvelles générations » - par HALTON à Saint Jean de Védas,
- En Octobre 2013, "Isolation du bâti : Comment concilier Performance Thermique, Sécurité Incendie et Développement Durable" par ROCKWOOL et "Chauffage Solaire Thermique Combiné" par SOLISART à Montpellier,
- En Novembre 2013, "CTA avec Rafraichissement Adiabatique" par GEA HAP-PEL et "Solaire thermique auto-vidangeable" par ROTEX à Saint Jean de Védas,
- En Décembre 2013, la 100e réunion Technique (depuis quand ?) "Traitement des Eaux de Piscines par ozone" par CILLIT et " Système en Fonte Ductile pour Puits Canadien" par ELIXAIR à Mauguio,
- En Janvier 2014, lors de la présentation des vœux à Montpellier et Perpignan, « Etanchéité à l'air des réseaux de ventilation" par CETII et LINDAB,
- En Février 2014, « Visite des ARCHIVES DEPARTEMENTALES de l'Hérault » par TCA et SAUTER à Montpellier,
- En Mars 2014, « Infiltrométrie a l'Air des Bâtiments » par ENEXCO à Mauguio,
- En Avril 2014, « Solution RT 2012 » par ALDES à mauguio,
- En Mai 2014, « La Récupération de chaleur sur les différents systèmes thermiques et la valorisation des CEE associée » par EDF

2. Vie du bureau Régional

- 9 réunions techniques organisées par l'équipe de Patrice DURAND,
- 11 réunions de bureau,
- Commission relation extérieures animée par S.ALABISO avec une forte implication de 3D (Daniel DEDIES) pour les relations avec les institutionnelles,
- Nous ne comptons plus les réunions préparatoires pour le Congrès 2014 (2 réunions mini / mois) pour cette super manifestation que nous a confié le National. (bla bla bla sur l'équipe)

3. Vie du National

- Réunion des Présidents de région qui s'est déroulée les 31 Mai et 01 Juin à DIEPPE
- Prochaine réunion lors de notre Congrès = les Assises de l'AICVF,

Notre région compte actuellement 186 membres,
Merci de votre attention ……

Le Secrétaire (pour la dernière fois)
Christophe LARCHEVÊQUE

LE BILAN FINANCIER AG 2014

DEPENSES

Réunions de bureaux	3 304,60 €
Vœux	1 620,00 €
A.G 2014	391,00 €
Congrés	1 815,58 €
A.G 2013	23 145,90 €
Cadeaux partenaires	469,50 €
Réunions techniques	685,11 €
Réunions des présidents de Région	1 534,00 €
Décés	75,00 €

Total = **33 040,69 €**

RECETTES

Membres Partenaires	6 940,00 €
A.G Sponsors	3 400,00 €
Vœux	1 120,00 €
Remboursement avance sur réservation	700,00 €
A.G Membres	19 316,00 €
Quota part A.I.C.V.F	3 575,00 €
Congrès de Bordeaux	620,60 €

Total = **35 671,60 €**

Avoir au 31 décembre 2013 **21 529,64 €**

LE BILAN DES REUNIONS TECHNIQUE 2014

Une fois de plus, nos réunions techniques ont été massivement suivies sur les 7 dates proposées, 10 sujets abordés ; encore merci à tous les intervenants.

M ROUGER Christophe *AUDIT Process*

M GRIMAUD Cyrille *TA PNEUMATEX*

Mr BARRETIERI de aldes

M. GOLAZ de Lindab

M. SCIUTO de CETII

M. PUELLES de TRANE

M. BONNEFON de **la société** TCA / AERMEC

Mr SERVAT de enexco

LE PROGRAMME DES REUNIONS TECHNIQUES EN 2015

Fabricants et Partenaires

Si vous voulez mettre en avant des produits innovants,

en restant dans le cadre de la charte AICVF des réunions techniques,

devant un public très nombreux de BET et d'INSTALLATEURS,

n'hésitez pas à nous contacter .

Patrice DURAND, responsable de la commission technique,
ses adjoints Michel MANIFACIER et Lionel MARTY
Mail : pdurand@betdurand.com

Où trouver **LES DERNIERES** *NEWS*

SUR NOTRE SITE INTERNET :

http://aicvf.org/languedoc-roussillon/

La région est souvent mise en avant pour le très bon fonctionnement de son site internet. N'hésitez pas a consulter les différentes rubriques, elles sont régulièrement actualisées par notre web master, Rémy MOUTON. Rappel pour accéder à votre espace adhérent :

- **Taper votre identifiant** (prénom + espace + nom le tout en minuscule)

- **Taper votre mot de passe et cliquer sur envoyer,** si vous avez égaré votre mot de passe, cliquez sur **mot de passe oublié ?**, une fenêtre s'ouvrira dans laquelle vous devrez indiquer l'adresse mail à laquelle vous souhaitez recevoir votre mot de passe, dès réception, vous pouvez recommencer la procédure.

EVENEMENT 2014

EVENEMENT 2014,
LES INTERVENANTS

Denis ZMIROU, Jean Yves QUINETTE, Céline VACHEY, Nicolas TRILLAUD

Francis ALLARD, Priscilla PETINGA, Xavier BOULANGER

Jacques PERCEBOIS, Maryse BOLLINI, Philipe LABRO

Bernard BRANDONE, Frédérique LEBOVITS, Eduardo de OLIVEIRA FERNANDES

EVENEMENT 2014, TEMOIGNAGE

« 34ème congrès de l'AICVF : un millésime de grande qualité »

« Des conférences d'une qualité exceptionnelle »

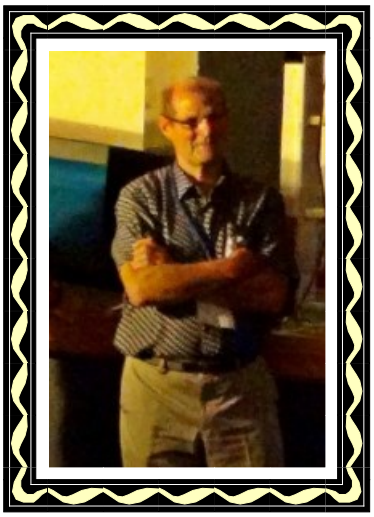
« Le bilan de ce congrès est plus que positif »

Ces quelques lignes élogieuses de Philippe NUNES, publiées sur le site XPAIR, expriment :

- le ressenti général de la grande famille AICVF,
- la consécration du travail accompli par l'équipe d'organisation,
- la reconnaissance du savoir-faire de notre groupe régional.

Ayant eu la charge et le privilège de participer aux trois organisations régionales des congrès nationaux (1986-1997-2014) ces quelques lignes expriment pour moi la pérennité et la bonification de l'action de notre groupe régional.

Jean-Luc Rosso, AICVF LR.
Chef d'orchestre du volet technique du congrès, il a depuis rédigé le document reprenant les actes du congrès, disponible sur le site www.aicvf.org



EVENEMENT 2014, TEMOIGNAGE

Le Congrès AICVF 2014 a été pour moi un temps fort de contact avec la profession des ingénieurs français qui ont le métier de veiller et d'assurer le meilleur environnement aux espaces intérieurs en ce qui concerne la thermique et la qualité de l'air.

C'est bien clair que, outre l'évolution des technologies en vue de l'efficacité énergétique, il y a bien des défis à relever face aux caractéristiques que doit avoir la ventilation en tant que moyen de contrôle et par sa température et humidité, surtout, par la qualité de l'air. L'accueil accordé par le programme à ces issues a démontré que la profession est non seulement consciente de cela comme elle est avide de progresser dans la connaissance des avancements dans le domaine.

Personnellement, j'ai été ravi de l'invitation à participer à ce Congrès et de bénéficier de tout le programme qui s'est révélé d'une énorme qualité, par l'équilibre des thèmes ainsi que la cohérence et la continuité des contributions.

Eduardo de Oliveira Fernandes.
Professeur Emérite, Faculté d'Ingénierie Université de Porto – Portugal
ASHRAE Fellow Life Member
Vice Recteur de l'Université de Porto (1986-1991)
Président de l'ISES, Association Internationale de l'Energie Solaire (1995-1997)
Ancien Ministre de l'Environnement (1984-85) et de l'Energie (2001-02) du Portugal

EVENEMENT 2014, TEMOIGNAGE

J'ai apprécié grandement ce congrès et la chance qui m'a été offerte de pouvoir intervenir auprès d'acteurs reconnus dans le milieu de la qualité de l'air (M. ALLARD, M. ZMIROU. Et M. OLIVEIRA FERNANDES,…), dont je suis avec intérêt les travaux depuis de nombreuses années.

J'ai retenu que nous devons encore renforcer la communication et la prise en compte de la QAI dans les ERP, que beaucoup de bâtiments accueillant la petite enfance dépassent les valeurs guides préconisées et qu'il en est de même pour les logements et autres bâtiments. Nous devons aussi harmoniser nos préconisations et mesures des paramètres que nous mesurons au niveau européen pour garantir une QAI pour les usagers et non par rapport à un bâtiment. Nous avons actuellement des réglementations prescriptives au lieu d'avoir des réglementations performantielles. La qualité d'air dans un bâtiment doit être abordée dans une démarche globale permettant d'allier les sources externes, internes et les stratégies de ventilation adaptées aux usages, en n'oubliant pas que celui-ci est fait pour durer et que la maintenance et gestion de ce bâtiment doit faire l'objet d'une étude et d'une intégration dès sa conception. Il faut intégrer les paramètres de qualité d'air en amont de tout projet.

L'organisation du congrès était parfaite et tout s'est déroulé dans une ambiance chaleureuse et conviviale.

Priscilla Petinga, AICVF RHONE ALPES.
Ingénieur recherche en QAI chez CYLERGIE – *Centre de recherche COFELY*
Ingénieur recherche en sciences des aérosols et génie de l'aérocontamination
à l'Université Paris XII en collaboration avec le CEA Saclay.

EVENEMENT 2014,
LA REVUE DE PRESSE

CLIMA CONFORT

Chaud Froid Performance
• Chauffage • Ventilation • Rafraîchissement • Réfrigération • Énergies renouvelables • Régulation • Sanitaire • Plomberie
Le mensuel du concepteur et de l'entreprise
n°782

PROFESSION Lors du 34e congrès national de l'AICVF, scientifiques et ingénieurs ont appelé les pouvoirs publics à revoir la réglementation concernant les débits de ventilation dans les bâtiments.

La qualité de l'air intérieur fait débat

350 professionnels ont participé au congrès de l'association des ingénieurs en climatique, ventilation et froid.

«La performance énergétique induite par la réglementation thermique 2012 ne doit pas se faire au détriment de la qualité de l'air intérieur», a rappelé le professeur Francis Allard lors du congrès de l'AICVF, qui s'est tenu au mois de septembre à La Grande Motte (Hérault). Thème fort de la 34e édition, il a fait l'objet de plusieurs interventions allant toutes dans le même sens d'une révision rapide des textes.

NOTES
Le taux de formaldéhyde est un très bon traceur de la pollution de l'air intérieur et le CO_2 du

sur les débits d'air hygiénique dans les logements, qui date de 1982, n'a pas été revue, alors que dans le même temps l'isolation et l'étanchéité des bâtiments ont été considérablement renforcées. Idem pour le tertiaire avec le règlement sanitaire département type (RSDT) et le Code du travail.

Réviser la réglementation

Francis Allard appuie ses affirmations sur les travaux de l'Observatoire de la qua- il préside le comité scientifique. 567 logements statistiquement représentatifs du parc français ont été étudiés. Les résultats montrent que la qualité de l'air intérieur y est dégradée avec un facteur 10, par rapport à la qualité de l'air extérieur (*). Résultat : 15 % des logements ont une QAI mauvaise et 40 % une QAI bonne.
Autre enseignement : le comportement des occupants est plus déterminant que le type de système ins-

34ème congrès de l'AICVF
Qualité de l'air et choix énergétiques à la croisée des chemins

Essentiellement traité par les experts, le sujet de la qualité d'air ne fait l'objet d'aucun travail réglementaire. Ce alors que l'on constate des situations criantes d'abandon d'installations. Le thème de l'énergie mobilise fortement et laisse entrevoir des bouleversements dans les décennies à venir.

Qualité de l'air et choix énergétiques à la croisée des chemins

Essentiellement traité par les experts, le sujet de la qualité d'air ne fait l'objet d'aucun travail réglementaire. Ce alors que l'on constate des situations criantes d'abandon d'installations. Le thème de l'énergie mobilise fortement et laisse entrevoir des bouleversements dans les décennies à venir.

Cette édition du congrès a rassemblé quelque 330 personnes, ingénieurs, techniciens, installateurs et industriels.

Réunis pour leur congrès biennal à La Grande-Motte (34) du 11 au 13 septembre dernier, les adhérents de l'AICVF, l'Association des ingénieurs en climatique, froid et ventilation, se sont immergés dans deux sujets d'actualité : la qualité de l'air et la recherche et développement en matière de transition énergétique.
Pour ce qui concerne le sujet de la qualité de l'air, le bilan posé par les orateurs est assez déplorable. Selon Denis Zmirou-Navier, professeur de santé publique à l'Université de Lorraine, à Nancy, peu de choses ont été faites pour améliorer la situation depuis une dizaine d'années. Il espère que le PNSE3 (Plan national santé-environnement) changera les choses. Il retient surtout que les actions menées aux USA pour la baisse de la pollution active particulaire à 15 µg/m³ de particules PM 2,5 ont permis d'améliorer l'espérance de vie de un an en vingt ans. Son message de conclusion est sans appel : *«Oui à la maîtrise des consommations d'énergie dans le bâtiment, mais sans gêner la qualité de vie intérieure.»*
Francis Allard, président du conseil scientifique de l'Observatoire de la qualité de l'air intérieur, soulignait que selon les campagnes de mesure menées au début des années 2000, la qualité de l'air est mauvaise dans 15 % des logements ; dans 40 % des cas, elle est bonne. Pour autant, c'est aujourd'hui un enjeu de société. Pour lui, l'une des solutions consisterait à gérer la qualité de l'air intérieur comme l'énergie : passer à une demande de performance, comme cela a été fait avec la RT 2012.

Entretenir les équipements

Pour autant, Eduardo de Oliveira-Fernandès, professeur à l'université de Porto, ancien secrétaire d'État portugais à l'environnement et à l'énergie, ne veut plus tergiverser : *«Il faut favoriser un système de ventilation qui garantisse une qualité d'air en sortie indépendamment de la qualité d'air extérieure.»* À l'aide d'un graphique très explicite, il montre bien que la préoccupation d'hygiène intérieure a été très forte il y a un siècle, et que la crise énergétique de la fin des années 70 a marqué un coup d'arrêt pour cette discipline. Comme pour dire que qualité d'air et maîtrise de l'énergie étaient encore antinomiques. Et de qualifier les solutions de ventilation a minima de systèmes tout juste bons *«pour l'élevage de poulets»*. Pour lui, la discipline aéraulique est aussi trop sérieuse pour être traitée de manière globale : *«En Europe, dit-il, on veut nous imposer le climat du Danemark. Il ne faut pas horizontaliser les techniques et les solutions»*. Il demande que l'on fasse appel aux solutions locales.
En développant son exposé, Priscilla Petinga, ingénieur recherche en qualité de l'air intérieur chez Cyclergie, centre de recherche de Cofely, a présenté, photos à l'appui, quelques cas édifiants de situations de quasi-abandon des installations : algues dans les bacs de condensats, trous dans les gaines d'un bâtiment neuf qui ont échappé à la réception, présence de bacs à graisses dans un local ventilation, conduit de fumée à moins de 8 m d'une prise d'air neuf... Autant de cas qui justifient selon elle une reprise en main des méthodes d'approche des systèmes. Elle dicte quelques règles frappées au coin du bon sens : placer les prises d'air neuf et sorties d'air vicié selon les vents dominants, adapter la filtration aux équipements et aux usages, prévoir un accès aux centrales de ventilation, entretenir le matériel...

Énergie : se préparer à des changements profonds

Le sujet de la recherche et développement dans le cadre de la transition énergétique a été abordé avec l'ambition de donner aux participants du congrès une vision à moyen et à long terme. Philippe Labro, chef de projet Ville durable chez EDF, a donné un éclairage sur les smart grids à partir de l'exemple de Nice Côte d'Azur. D'entrée, il souligne bien qu'il n'existe pas encore de modèle économique validé de ces réseaux intelligents d'énergie. Simplement, ils s'inscrivent dans *«le passage d'un système énergétique hypercentralisé vers un système décentralisé où le «consomm-acteur» devient producteur d'énergie.»* Si les préfigurations se multiplient, Philippe Labro reconnaît que ce montage technique ne sera pas viable tant que l'effacement ne sera pas rémunéré. *«Mais le débat, a-t-il aussi souligné, dépasse ces contingences techniques pour investir celui de la recherche de données, de l'open-data destiné à développer des services à l'énergie. L'installation prochaine des coffrets Linky en sera une première brique.»*
Frédérique Lebovits, chef de la thématique «Power to gas et stockage d'énergie» au Origen de GDF Suez, a décrit schématiquement les développements en cours en matière de production de biogaz, de biométhane et d'hydrogène à partir des excédents d'électricité issue des EnR. GDF Suez valide ce procédé dans le cadre du programme GRHYD qu'il pilote avec onze autres partenaires européens pour préparer le développement industriel.
Pour les ingénieurs centrés sur le bâtiment, Céline Vachey, responsable Énergie à l'Ademe de Languedoc-Roussillon, a pour sa part donné des tendances plus parlantes. Les consommations d'énergie dans les bâtiments devraient chuter de 28 Mtep d'ici 2030 pour atteindre 123 Mtep. À cette même date, les EnR devraient représenter 35 % des énergies ; en 2050, on envisage les EnR à un niveau de 55 %, ce dans l'objectif de réduction des gaz à effet de serre de 75 %. Quels équipements pour exploiter rationnellement ces énergies ? Les Pac devraient être présentes dans 20 % du parc de 36 millions de logements en 2030, dans 50 % du parc en 2050. Le niveau de consommation moyen des logements devrait passer de 190 à 130 kWh/m² an en 2030, puis à 75 en 2050. Pour autant, les énergies fossiles ne s'en laissent pas compter. Mohamed Abdelmoumène, représentant d'Alliance

Yves Nioche : «S'ouvrir aux régions»

Élu président de l'AICVF lors de l'assemblée générale statutaire du 13 septembre dernier, Yves Nioche, ex-responsable technique de l'entreprise nantaise Moreau-Vallet, prendra le relais de Bertrand Montmoreau le 1er janvier 2015.
Lors de cette réunion biennale, le nouveau représentant des ingénieurs et techniciens en génie climatique a souligné les points essentiels de son programme : intensifier l'action de l'association et faire évoluer les effectifs, notamment en région où la reconquête est de mise. Un membre du futur bureau aura pour mission de travailler ce sujet, avec en particulier l'animation de la communication avec les délégations régionales.
Dans ce registre rassembleur, Yves Nioche lancera dès le début de son mandat un appel aux adhérents pour moderniser le logo de l'AICVF.
En outre, le futur président ne fait pas mystère de sa volonté de lancer un débat sur le périmètre de recrutement des adhérents : *«Faut-il rester centré sur le génie climatique ou nous étendre aux électriciens, au gros œuvre qui touche de près à l'isolation et donc à la performance énergétique ? Ne faut-il pas aussi créer le métier d'installateur de ventilation ?»*, revendique-t-il. De même, il souhaite redonner à l'AICVF la fonction de creuset d'idées, avec une indépendance d'esprit vis-à-vis de l'administration. Il envisage ainsi des relations plus persistantes avec d'autres organisations professionnelles pour faire avancer les dossiers.

Yves Nioche : développer l'action de l'association et recruter des adhérents.

Le conseil d'administration de l'AICVF au 1er janvier 2015
(le bureau sera désigné au cours du mois de janvier 2015)

Président : Yves Nioche.

Administrateurs élus et réélus : Dominique Alehaux, Jean-Pascal Chirat, Michel Dudon, Serge Haouïzée, Armel Jégou, Michel Laval, Dominique Marchie, Erick Meiquiond, Bertrand Montmoreau, Florence Moulins, José Navateur, Jean-Paul Ouin, Fabrice Pietre-Cambacédès, Bernard Sésolis.

Administrateurs encore sous mandat : Mohamed Abdelmoumène, Aristide Belé, Bernard Brandon, Jean-Marc Dufour, Christian Feldmann, Yves-Alexis Le Bars, Yves Nioche, Jean-Luc Rosso.

Bertrand Montmoreau : «La qualification sera indispensable»

Bertrand Montmoreau : *«Notre présence dans différentes structures est la reconnaissance de notre technicité et de notre objectivité.»*

Bertrand Montmoreau, actuel président de l'AICVF, terminera son troisième mandat à la tête de l'AICVF en décembre. Du premier, il retient l'expérience de Climagora, un cycle de réunions régionales sur un an qui a permis *«d'affirmer l'organisation régionale de l'association»*. Il évoque aussi l'assemblée générale de 2008, à Tours, où était débattu le *«sujet précurseur à cette date de la construction basse consommation»*.
Son second mandat a été articulé autour du centenaire *«qui a affirmé le deuxième caractère de notre action : sa transversalité. Plus de professions sont impliquées; du gros œuvre à l'équipement technique, et cet élargissement du périmètre s'est traduit par une augmentation du nombre de membres»*.
Le troisième mandat a bénéficié des actions précédentes et l'association a lié des contacts avec d'autres structures, comme Effinergie, la Fondation Bâtiment Énergie, Qualit'EnR, le Plan Bâtiment Durable... *«C'est une reconnaissance de notre technicité, de notre objectivité.»* Pour autant, désormais, quelle est la place de l'ingénieur ? *«Ce qui a changé, c'est principalement la technicité, l'arrivée du numérique, l'exigence de formation, la prise en compte du comportement de l'utilisateur... À ce sujet, l'ingénieur doit faire un effort de communication et concevoir des systèmes compréhensibles par le plus grand nombre. Il faut aussi impérativement songer à la rédaction de modes d'emploi des bâtiments. Et la certification de la qualification sera indispensable.»*

Solutions Fioul, a indiqué les efforts des pétroliers et des chaudiéristes pour réduire, en 40 ans, les émissions de CO_2 de 40 % et celles de Nox de 80 %. Le fioul domestique veut toujours jouer son rôle dans le débat.

EVENEMENT 2014,
LES CHIFFRES

25 réunions de préparation

12 intervenants

360 congressistes

116 présents à l'AG

112 membres LR présents au congrès

303 participants soirée de Gala

1123 repas servis

323 nuitées

40 étudiants

LES MEMBRES REGIONAUX

BUREAU ETUDES TECHNIQUES, 47 membres, variation (+1)

ALABISO	Salvatore	BET	34980	SAINT CLEMENT DE RIVIERE	04 67 59 80 76
ALBUQUERQUE	Angélo	CAPSUN	66000	PERPIGNAN	09 67 39 90 82
BARRIAL	François	LOGIBAT	30900	NIMES	04 66 29 18 30
BASTIDE	Sébastien	BET SEGE	34070	MONTPELLIER	04 99 52 21 31
BERTEAU	Frédéric	CETEX	30100	ALES	04 66 56 80 80
BITAUDEAU	Xavier	BET DURAND	34080	MONTPELLIER	04 67 03 37 44
BLANCART	Marcel	BEE BLANCART	34500	BEZIERS	04 67 11 07 71
BLAYAC	Vincent	BLAYAC	34070	MONTPELLIER	06 83 58 35 92
BRIANE	Dominique	BETSO	34070	MONTPELLIER	04 67 69 12 20
BUFFETEAU	Philippe	VERTEX	34070	MONTPELLIER	04 99 51 22 37
CLAIR	Yves	ENERGIES MED	34410	SAUVIAN	06 71 26 41 26
CLAUSON	Jean	BET	11000	CARCASSONNE	04 68 25 89 38
CONDAMINES	Mathieu	ALD Ingénierie	34980	ST CLEMENT DE RIVIERE	04 67 59 80 76
CUCCHI	Sébastien	BETSO	34070	MONTPELLIER	04 67 69 12 20
DEDIES	Daniel	BET - ENTEC	11000	CARCASSONNE	04 68 71 34 64
DELBOS	Cyrille	BETSO	34070	MONTPELLIER	04 67 69 12 20
DIETSCH	Bernard	ALD Ingénierie	34980	ST CLEMENT DE RIVIERE	06 71 96 86 95
DIJOUX	**Christian**	**P3G INGENIERIE**	**34130**	**MAUGUIO**	**04 99 13 67 80**
DURAND	Patrice	BET DURAND	34080	MONTPELLIER	04 67 03 37 44
ELBAZ	Vanessa	BET DURAND	34080	MONTPELLIER	04 67 03 37 44
FAUCHIER	Jean Michel	ENVITHERM	34270	SAINT MATHIEU DE TREVIERS	04 67 60 98 98
FRANCE	Daniel	FRANCE DIAGNOSTIC	30000	NIMES	04 66 67 86 95
FRANCES	Gilles	CETII	30200	BAGNOLS SUR CEZE	04 66 90 07 07

GAYRAUD	Brice	DEXO	34000	MONTPELLIER	04 67 54 66 26
HILAIRE	Guillaume	BETSO	34070	MONTPELLIER	04 67 69 12 20
HILLION	**MEDERIC**	**BET ALABISO**	**34980**	**ST CLEMENT DE RIVIERE**	**04 67 59 80 76**
JOFFRE	André	BE TECSOL	66004	PERPIGNAN Cedex	04 68 66 57 58
LAUMONT	Raynald	BET LAUMONT	11000	CARCASSONNE	04 68 72 42 55
LORCA	Benoit	BET LORCA	34980	ST CLEMENT DE RIVIERE	04 67 79 83 54
MALIVER	Daniel	BET	34250	PALAVAS LES FLOTS	04 67 50 97 77
MASSON	Sylvain	BET DURAND	34080	MONTPELLIER	04 67 03 37 44
MENDOZA	**Cyril**	**CELSIUS**	**34000**	**MONTPELLIER**	**04 67 71 72 26**
MIRALLES	José	MIRALLES	34110	MIREVAL	04 67 78 54 71
MOUTON	Remy	BETM	30900	NIMES	04 66 62 60 30
NIKODEM	Charly	LOGIBAT	30932	NIMES Cedex 09	04 66 29 18 30
PEPIN	Christian	OTCE	66000	PERPIGNAN	04 68 52 62 79
RODENAS	Thierry	BETEM	34070	MONTPELLIER	06 34 71 94 95
ROSSO	Jean Luc	BET SEGE	34070	MONTPELLIER	04 99 52 81 40
SALMERON	Manuel	BET	34790	GRABELS	04 67 75 83 75
SERVAT	**Florian**	**ENEXCO**	**34070**	**MONTPELLIER**	**04 30 78 63 30**
TAILHANDIER	Anne	ATE	34280	LA GRANDE MOTTE	04 67 60 29 57
TISSERAND	François	HELIOTROPE	34130	MAUGUIO	04 67 64 94 20
TOUMI	Rislène	P3G	34130	MAUGUIO	04 99 13 67 80
VALLEE	Mathieu	PER Ingénierie	34000	MONTPELLIER	04 67 15 39 26
VOLPILIERE	Arnaud	ECOENERGIE	30300	BEAUCAIRE	04 66 59 28 09
WAESSEN	Vincent	ENTEC	11000	CARCASSONNE	04 68 71 34 64
WOLFER	Aurélie	ENTEC	11000	CARCASSONNE	04 68 71 34 64

ENSEIGNEMENT, 6 membres, variation (-1)

GRETA NIMES CAMARGUE	Jean-Marie BRAUN	GRETA NIMES CAMARGUE	30913	NIMES Cedex 2	04 66 04 24 50
GRIBAL	Patrice	LYCEE MERMOZ	34060	MONTPELLIER	04 67 65 61 98
LYCEE GUSTAVE EIFFEL	Jean Pierre FOURNIE	LYCEE GUSTAVE EIFFEL	11108	NARBONNE Cedex	04 68 32 84 50
LYCEE LEONARD DE VINCI	Sylvie CABRERA	LYCEE LEONARD DE VINCI	34085	MONTPELLIER	04 67 10 40 10
LYCEE MERMOZ	GRIBAL Patrice	LYCEE MERMOZ	34060	MONTPELLIER	04 67 20 81 78
SAYSSET	Jean Luc	LYCEE MERMOZ	34060	MONTPELLIER	04 67 65 61 98

LES MEMBRES REGIONAUX

EXPERTISE et AUDIT, 5 membres, variation (0)

BROUSSEAU	Sébastien	DS CONSEILS ET INGENIERIES	34280	LA GRANDE MOTTE	07 77 89 87 05
BRUN	Michel	CABINET D'EXPERTISE	30129	MANDUEL	04 66 20 25 20
DUDRAGNE	Jean-Pierre	CABINET D'EXPERTISE	34090	MONTPELLIER	04 67 79 02 05
France	Joris	INGENICA	30100	ALES	04 66 30 23 42
SEMENE	Didier	CABINET D'EXPERTISE	34500	BEZIERS	06 07 78 77 54

EXPLOITANT, 9 membres, variation (-1)

BOURACHOT	Brigitte	SEMAGEC	34110	VIC LA GARDIOLE	09 64 45 57 48
BRU	**Julien**	**DALKIA**	**34000**	**MONTPELLIER**	**04 67 13 73 73**
CAMBIER	Virgile	DALKIA	34000	MONTPELLIER	04 67 20 73 73
CARON	Alain	SOMMATECH	30320	MARGUERITTES	06 37 67 20 58
GIRARD	Jean-Paul	DALKIA	34000	MONTPELLIER	04 67 20 77 73
LARCHEVEQUE	Christophe	SEMAGEC	34110	VIC LA GARDIOLE	06 14 19 98 18
PLANAS	Grégory	SEMAGEC	34110	VIC LA GARDIOLE	06 13 48 23 35
TARI	**Sylvain**	**E2S**	**34000**	**MONTPELLIER**	**04 99 53 27 80**
VINCENT	Luc	IDEX & Cie	30900	NIMES	04 66 64 63 79

SERVICE TECHNIQUE
2 membres, variation (0)

AUTEXIER	Patrick	GROUPAMA SUD	34261	MONTPELLIER CEDEX 2	04 67 34 82 36
GELEDAN	Eric	ETABLISSEMENT DU GENIE	34086	MONTPELLIER	04 67 16 59 45

ETUDIANT
2 membres, variation (0)

PROUBE	**ADRIEN**				
TOUGHACH	Abdellhaq	CLIMAVIE	34130	MAUGUIO	04 99 52 96 00

DISTRIBUTEUR ENERGIE
8 membres, variation (0)

CHALLANCIN	Christophe	ANTARGAZ	69320	FEYZIN	06 08 71 53 62
CORDOBA	Christophe	GRDF	30901	NIMES	04 66 62 41 49
DIETSCH	Véronique	SERM	34960	MONTPELLIER Cedex 2	04 67 13 63 64
FREU	Christian	EDF	34965	MONTPELLIER Cedex 2	04 67 06 68 70
MARTY	Lionel	EDF	34965	MONTPELLIER Cedex 2	04 67 34 11 56
MATHIEU	Christophe	RAMOND	34700	LODEVE	04 67 44 01 12
RODOT	Isabelle	SERM	34960	MONTPELLIER	04 67 13 63 12
RUMEAU	Gilbert	EDF	34965	MONTPELLIER Cedex 2	04 67 34 11 12

FABRICANT, 32 membres, variation (0)

BARTHELEMY	Jean Claude	ALDES	34070	MONTPELLIER	04 67 42 16 16
BAUDASSE	**Emmanuel**	**ATLANTIC GUILLOT**	**31319**	**LABEGE Cedex**	**05 62 88 43 10**
BEAUSOLEIL	**Victor**	**DAIKIN**	**34470**	**PEROLS**	**04 99 13 68 99**
BELHAMICI	Abel	GIORDANO	34300	AGDE	06 51 95 93 71
BERENGUER	Patrick	SIEMENS	34130	SAINT JEAN DE VEDAS	06 21 75 09 43
BLAZIN	Stephane	HITACHI	34000	MONTPELLIER	04 67 17 07 07
BONNAFOUS	Marc	ENERGY CONCEPT	67660	BETSCHDORF	03 88 63 75 05
CHAMPAGNOL	Yves	HITACHI	34000	MONTPELLIER	04 67 17 07 07
DARUT	Serge	EFISOL	92000	NANTERRE	01 41 37 57 16
DEGRYSE	Dimitri	VULKAN	13170	LES PENNES MIRABEAU	04 42 02 21 06
DUMAS	Eric	VAILLANT GROUP France	31300	TOULOUSE	05 61 15 00 15
FELLOUS	Patrick	ASI	13685	AUBAGNE Cedex	04 42 71 03 90
FONTANON	Dominique	BWT PERMO	13012	MARSEILLE	04 91 44 87 86
FRIQUET	Guy	DAIKIN	34470	PEROLS	04 99 13 68 99
GAILLARD	Michael	HITACHI	34000	MONTPELLIER	04 67 17 07 07
GIROUD-GARADON	Eric	DELTA DORE	38240	MEYLAN	04 76 18 59 60
GRAU	Allan	SOLISART	73800	FRANCIN	04 79 60 42 06
GUILLET	Franck	DAIKIN	34470	PEROLS	04 99 13 68 99
LAFARE	**Chritophe**	**VIM**	**30700**	**UZES**	**04 66 22 75 04**
LESSI	Christophe	CILLIT	13120	GARDANNE	04 42 65 87 73
MARIN	Gérard	IMERYS TERRE CUITE	69650	QUINCIEUX	04 72 26 39 59
MESSEGUER	Jean Luc	CARRIER	69141	RILLIEUX	04 67 78 92 32
METAY	Jean-denis	SONNENKRAFT	67500	HAGUENAU	03 90 59 05 32
MONDINA	**Sylvain**	**VTI AERAULIQUE**	**34111**	**FRONTIGNAN Cedex**	**04 99 04 03 96**
PERNIN	Stéphane	ATLANTIC GUILLOT	92340	BOURG LA REINE	06 72 79 56 29
PICHARD	Patrice	WEISHAUPT	34437	ST JEAN DE VEDAS	04 67 47 44 40
PORCHY	Laurent	LENNOX	13852	AIX EN PROVENCE Cedex 3	04 42 24 39 55
PUELLES	Félix	TRANE	34070	MONTPELLIER	04 67 07 09 92
SANCHEZ	Régis	HITACHI	34000	MONTPELLIER	04 67 17 07 07
SLAMI	Xavier	LENNOX	31100	TOULOUSE	06 61 44 06 00
TISSEYRE	Pascal	SALMSON	69500	BRON	04 72 15 64 58
VLAEMINCK	Stéphan	DAIKIN	34470	PEROLS	04 99 13 68 99

LES MEMBRES REGIONAUX

INSTALLATEUR, 33 membres, variation (+1)

ARSON	Clément	ITC	30900	NIMES	04 66 28 00 56
BALAVOINE	Xavier	CONFORT CLIMAT	34800	CLERMONT L'HERAULT	04 67 88 68 54
BAUDET	Philippe	SAFEC	11100	NARBONNE	04 68 41 37 96
BERGE	Christian	TEMPERIA	34137	MAUGUIO Cedex	04 67 65 19 50
BESSON	Hélène	BIZERN	66000	PERPIGNAN	04 68 61 31 87
BESSON	Nicolas	ANEO	34670	BAILLARGUES	04 67 52 20 83
CARBONNET	Frédéric	ENERGYS	34130	MAUGUIO	04 67 65 06 03
CHAUVET	Sylvain	SANITHERMIC	34830	JACOU	04 67 59 48 98
CHEVALIER	Cédric	HERVE THERMIQUE	34077	MONTPELLIER	04 67 22 56 30
DALLOUL	Fabien	HERVE THERMIQUE	34077	MONTPELLIER	04 67 22 56 30
DEVIENNE	Sébastien	HERVE THERMIQUE	34077	MONTPELLIER Cedex 3	04 67 22 56 30
DEWALD	François	VITACLIM	34670	BAILLARGUES	04 67 50 65 06
FARRERA	Jean Pierre	SOTHEC SUD	34110	MIREVAL	04 99 02 90 52
FERRAND	Guillaume	COFELY AXIMA	34978	LATTES Cedex	04 67 07 07 50
GSCHWIND	Philippe	ANEO	34670	BAILLARGUES	04 67 82 20 53
GUENOT	François	ENERGYS	34130	MAUGUIO	04 67 65 06 03
LEMDANI	Laurent	ERNERGIA 66	66140	CANET EN ROUSSILLON	04 68 73 86 06
LEROY	Nicolas	SERCLIM	34070	MONTPELLIER	04 67 20 13 43
MALNUIT	Pascal	PM CLIM	34680	St GEORGES d'ORQUES	04 67 10 82 95
MALNUIT	Axel	PM CLIM	34680	ST GEORGES D'ORQUES	04 67 10 82 95
MANIFACIER	Michel	ACTEM	34130	ST AUNES	04 67 91 26 00
MILLON	Patrick	Ets CHARMILLON	34880	LAVERUNE	04 67 47 31 41
MOREAU	Hugues	CLIMAVIE	34190	MAUGUIO	04 99 52 96 00
NICOLAS	Eric	NICOLAS	34160	CASTRIES	04 67 73 48 72
NOISIEZ	Thomas	VITACLIM	34670	BAILLARGUES	04 67 50 65 06
PILLET	Maxime	BEC CONSTRUCTION	34680	ST GEORGES D'ORQUES	04 67 10 10 10
QUENNEHEN	Yannick	BRUNET ERTIA	34290	SERVIAN	04 67 32 66 00
RIGAL	William	ENERG'ETUD	34130	LANSARGUES	04 67 86 37 01
SERRE	Cyril	NICOLAS	34160	CASTRIES	06 24 73 32 68
SERRES	**Pascal**	**APPLICATIONS FROID**	**34830**	**JACOU**	**04 99 62 23 23**
TIRAVY	Bastien	TEMPERIA	34134	MAUGUIO Cx	04 67 65 65 19
TOULON	Philippe	SANITHERMIC	34830	JACOU	04 67 59 48 98
VOLPI	René	SPIE	34430	ST JEAN DE VEDAS	04 67 07 08 77

DISTRIBUTEUR de MATERIELS
12 membres, variation (0)

ANDRE	Joel	COFRISET	34130	MAUGUIO	04 67 22 27 04
BLANCHER	Nicolas	SORMA AIRO	30900	NIMES	04 66 21 40 84
BONNEFON	Stéphane	TCA	34430	SAINT JEAN DE VEDAS	04 67 47 36 90
COSTES	Daniel	C2D	31000	TOULOUSE	06 16 86 76 37
DAVO	Eric	REGULENERGIE	34970	LATTES	06 40 74 67 11
GRAU	Bruno	SAVERDUN TERRE CUITE	34130	MAUGUIO	04 67 12 85 10
LETERTRE	Julien	SOLIPAC	34070	MONTPELLIER	04 67 17 40 00
MOLINA	Michel	COMPT. LOZ. MATERIEL	48200	St CHELY D'APCHER	04 66 31 83 88
MORALES	**Pierre**	**QUADRA SYSTEMA**	**30128**	**GARONS**	**04 66 70 18 64**
ROUX	David	LRI	34070	MONTPELLIER	04 67 58 40 06
SAGUER	Michel	M+ MATERIAUX	66350	TOULOUGES	04 68 54 87 00
TOUCHY	Marie Christine	BAURES	34009	MONTPELLIER Cedex 1	04 67 22 70 67

RETRAITE, 23 membres, variation (+1)

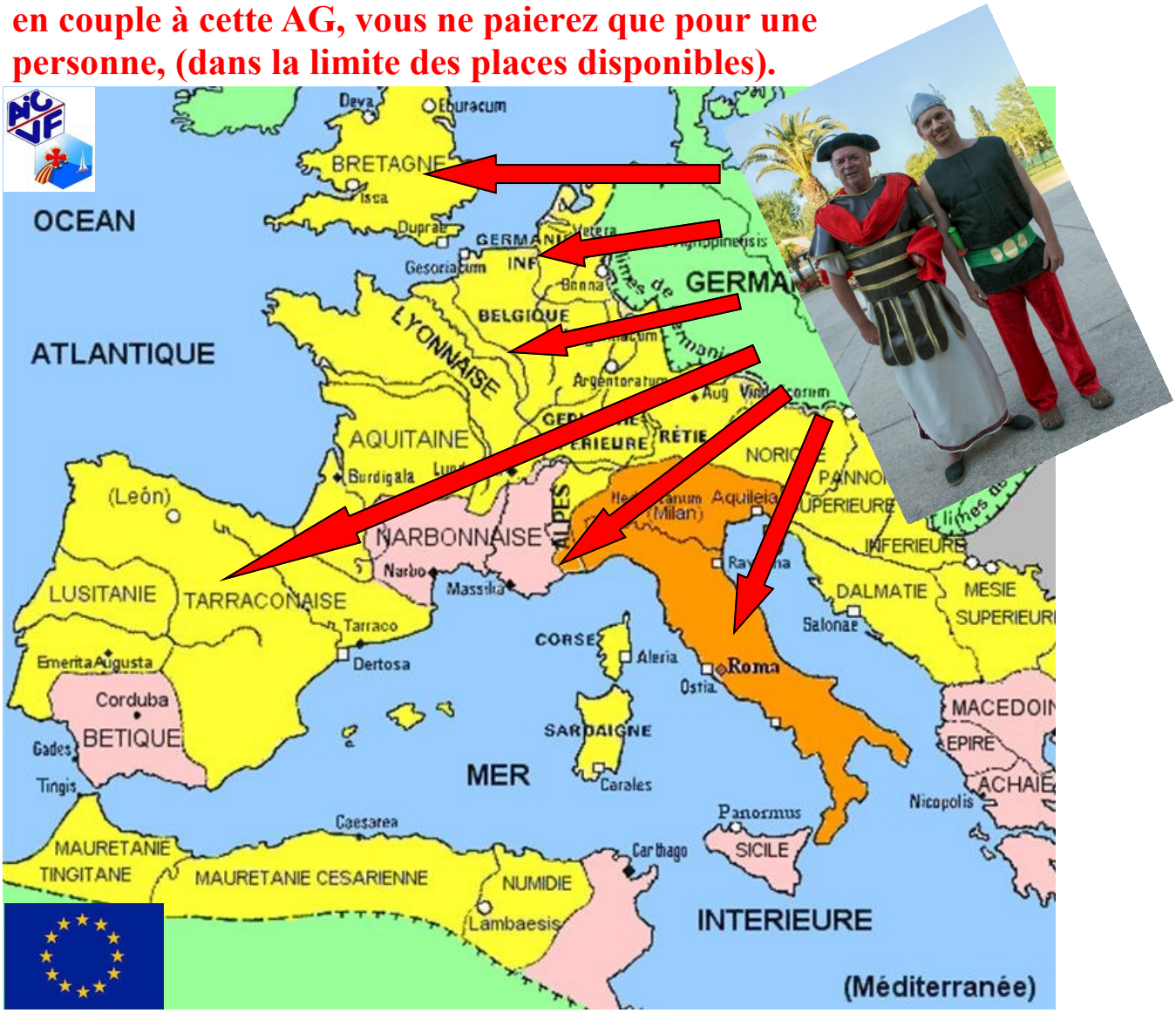
BONI	René		34430	SAINT JEAN DE VEDAS	04 67 71 32 57
BOUVIN	Jacques		11100	BAGES	04 68 41 50 58
CESAREO	Andre		34970	LATTES	04 67 65 83 15
CORP	Yvan		34570	PIGNAN	04 67 47 69 97
DAUDE	Gérard		30900	NIMES	06 07 60 26 16
DESLANDES	Denis		11000	CARCASSONNE	04 68 47 38 66
DOIGNIES	Michel		34300	GRAU D'AGDE	
DUPUY	Henri		11110	SALLES D'AUDE	04 68 33 43 09
FAISSE	Daniel		30210	CABRIERES	
JACOB	Jean		34170	CASTELNAU LE LEZ	04 67 72 14 86
LARCHEVEQUE	Robert		34970	LATTES	04 67 20 22 15
LE BELLAC	Claude		34000	MONTPELLIER	
LE BISSONNAIS	Marie		66000	PERPIGNAN	
LOYAU	Guy		66000	PERPIGNAN	04 68 67 39 31
MARILLY	Daniel		11590	OUVEILLAN	04 68 46 89 13
MAZURIER	René		34670	BAILLARGUES	04 67 70 94 56
MICOLET	Christian		34070	MONTPELLIER	04 67 42 69 88
POUJADE	Guy		66000	PERPIGNAN	
REYNAUD	Max		34820	TEYRAN	04 67 70 90 18
ROUGES	Jean pierre		34070	MONTPELLIER	
RUIZ	Jean Pierre		34170	CASTELNAU LE LEZ	
SERRE	Roger		11210	PORT LA NOUVELLE	04 68 48 50 00
VERON	Pierre		34070	MONTPELLIER	04 67 47 37 26

Souvenirs de la virée sur le canal, MAI 2014

EN 2015, le chef MAZURIX vous propose une nouvelle aventure de FRISQUETIX et CAIUS DAUDUS dans une belle ville d'EUROPE

Pour une place achetée, la seconde est offerte *

*** Grâce aux succès du CONGRES 2014, pour une inscription en couple à cette AG, vous ne paierez que pour une personne, (dans la limite des places disponibles).**

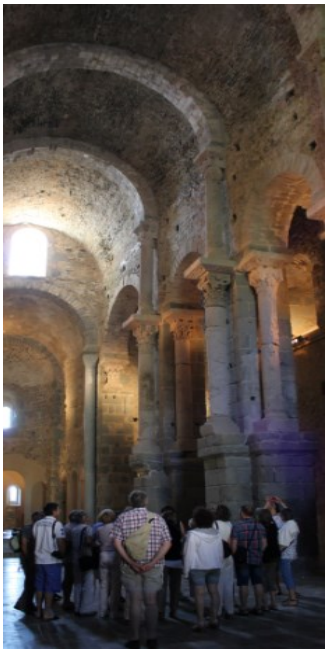


<u>Contacts pour la commission animation :</u>

René MAZURIER. dit LE *CHEF*
Mail : rjmazurier2@free.fr

Gérard DAUDE. dit l'*ASSISTANT*
Mail : gerard.daude@orange.fr

Souvenirs de l'AG 2014 en ESPAGNE



Souvenirs de l'AG 2014 en ESPAGNE

LES MEMBRES PARTENAIRES

aldes	antargaz Bien plus que de l'énergie!	@Si
atlantic CLIMATISATION ET VENTILATION	atlantic Guillot	ESPACE Aubade SANITAIRE • CARRELAGE • CHAUFFAGE
Buderus	Bizern LE FROID / LA CLIMATISATION / LA CUISINE PRO	Carrier
CETI	charmillon	CLIMAVENETA FRANCE
DAIKIN	EDF	EFISOL www.efisol.com
Energ Etud	GDF SUEZ	GrDF
HERVÉ THERMIQUE	HITACHI Inspire the Next	LENNOX FRANCE
NET·therm	PROCLIMA climaticiens - frigoristes	REGULENERGIE
SEMAGEC Languedoc		weishaupt

ET LES MEMBRES PERSONNE MORALE

Gustave Eiffel

académie de MONTPELLIER Jean Mermoz

académie de Montpellier greta NÎMES CAMARGUE LA FORMATION CONTINUE

LYCEE DES METIERS LEONARD DE VINCI MONTPELLIER

Ont apporté leur soutien
financier pour l'année 2014
à l'A.I.C.V.F Languedoc Roussillon
Nous leur en sommes reconnaissants.