

Compte-rendu de l'assemblée générale du 18 mars 2015 de l'Association Arc Electrique

**Lieu : Université Blaise Pascal, Laboratoire Arc Electrique et Plasma
Thermiques, Clermont-Ferrand.**

18 personnes présentes.

Présents :	Absents excusés :
<p>R. Andreoletti, Zodiac Aerospace J-M. Bauchire, GREMI K. Bousoltane, SIEMENS W. Bussiere, LAEPT U. Auvergne L. Chemartin, ONERA Y. Cressault, CNRS-LAPLACE J-F Coudert, SPCTS P. Freton, CNRS-LAPLACE A. Gleizes, CNRS-LAPLACE J-J. Gonzalez, CNRS-LAPLACE D. Hong, GREMI P. Joyeux, Hager Electro SAS M.P. Planche, LERMPS-UTBM. Belfort V. Rat, SPCTS U. Limoges F. Richard, Air Liquide P. Robin-Jouan, ALSTOM Grid D. Rochette, LAEPT UBP L. Rondot, Schneider Electric</p>	<p>J-M. Baronnet, U. Limoges P. Boubert, CORIA P. Chapelle, LSG2M EM Nancy C. Chazelas, SPCTS I. Choquet Univ. West, Suède J. Collinet, Airbus Defence & Space C. Delalondre, EDF R&D J. Douchin, Schneider Electric L. Fulchéri, EM Paris-CEP F. Gentils, Schneider Electric J-P. Gonnet, Schneider Electric P. Julien, EADS P. Lalande, ONERA A. Soufiani, EM2C CNRS-ECP P. Schweitzer, LIEN U de Lorraine P. Testé, CNRS - LGEP B. Vanootegem, EADS Astrium C. Zaepffel ONERA</p>

Rédacteur : F. Richard

Diffusion : Membres de l'AAE

www.association-arc-electrique.org

Actions d'ici la prochaine réunion :

Thème	Qui
<p><u>Visite du HIVE Schneider Electrique du 17 juin prochain :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Faire connaitre sa participation le plus rapidement possible. 	Tous
<p><u>Site Web :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Mise à jour Membres ○ Ajouter un lien vers JITIPEE ○ Présentations CAE 	Y. Cressault P. Freton W. Bussiere
<p><u>Argumentaire membres industriels :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Document général 	J. M. Bauchire
<p><u>Envoyer la liste de diffusion des convocations aux réunions AAE par entités</u></p>	Tous

Bilan Moral 2014 :

2 réunions de l'association ont eu lieu en 2014, 1 annulée.

Changement de CA & Bureau

2 nouveaux adhérents individuels, 1 départ

3 subventions de congrès

2 envoyés spéciaux

2 comptes-rendus de congrès

2 lancements de projet, 1 présentation finale de projet

○ **Assemblée Générale avec élections du 19 Mars 2014 à l'Institut Henri Poincaré à Paris, 20 personnes présentes.**

- Changement de la composition du Conseil d'administration
 - Membres industriels : F. Richard (Air Liquide), P. Robin-Jouan (Alstom), B. Van Ootegem (Airbus S&D), C. Delalondre (EDF), P. Joyeux (Hager), L. Rondot (Schneider Electric), K. Bousoltane (Siemens)
 - Membres individuels : J.J. Gonzalez (LAPLACE), J.M. Bauchire (GREMI), W. Bussière (LAEPT), V. Rat (SPCTS)
- Changement de la composition du Bureau : Président (J.M. Bauchire), Trésorier (J.J. Gonzalez), Secrétaire (F. Richard)
- Bilan 2000-2013 par Alain Gleizes
- Projets et perspectives par le nouveau président
- C. Zaepffel (ONERA) nouveau membre
- 3 subventions de manifestations :
 - 20th International Conference on Gas Discharges and their Applications, 6-11 Juillet, Orléans, France (GD 2014)
 - High-Tech Plasma Processes, 22-27 juin, Toulouse, France (HTPP 13)
 - 2e Congrès International Plasma Energie, 15-19 décembre, Antanarivo, Madagascar (CIPE 2014)
- 2 envoyés spéciaux aux conférences :
 - P. Robin-Jouan, GD 2014, Orléans, France
 - A. Vardelle, 4th International Round Table on Thermal Plasmas for Industrial Applications: Challenges and Opportunities, 3-7 mars, Marrakech, Maroc
- Présentation des conclusions du CA sur les propositions des projets financés. Décision de financement des deux projets
- Compte-rendu [ISPC 21](#), 4-9 août 2013, Cairns, Australie, par Y. Cressault

○ **Réunion du 11 juin 2014 au HIVE de Schneider Electric (Rueil-Malmaison) annulée**

- **Réunion du 19 novembre 2014 à l'Ecole Centrale de Paris (Châtenay-Malabry) 21 personnes présentes :**
 - Point changement de bureau
 - Départ de J. Rossignol, arrivée de J. Collinet (Airbus D&S), P. Boubert (CORIA)
 - Subventions de manifestations 2015 :
 - CAE XII, 16-17 mars 2015, Clermont-Ferrand
 - Workshop Arcs et Contacts Electriques, 1-2 juin 2015, Nancy
 - Argumentaire pour les industriels
 - Présentation des activités de C. Zaepffel (ONERA)
 - Compte-rendu du projet sur la mesure de vitesse dans un arc TIG au GREMI (J.M. Bauchire)
 - Compte-rendu du congrès [HTPP 13](#), 22-27 juin, Toulouse par A. Gleizes
- **Membre AAE**
 - Le représentant de Zodiac Aerospace au Conseil d'Administration est Rémi Andreoletti.

Bilan Financier 2014 :

Le bilan est présenté par J.J Gonzalez (voir présentation sur le site) :

Recettes 23 152.50€, dépenses 6 634.53 La trésorerie est de 74 069.40€ à fin 2014.

En 2014 il n'y a pas eu de sortie financières pour le financement des projets scientifiques soutenus par l'AAE. Le reliquat de financement pour les projets en cours (Orléans) sera versé sur l'exercice 2015 ainsi que celui pour les nouveaux projets (Limoges...).

La trésorerie a augmenté en 2014. Les projets financés pour un coût provisionnel de 60 000€ sur 2015 feront baisser la trésorerie. L'estimation de la trésorerie à fin 2015 est de 30 847.40€.

Le quitus financier est accordé à l'unanimité pour les comptes 2014.

Vie de l'association :

1) Le compte rendu de la réunion du 19 novembre 2014 à l'Ecole Centrale, Laboratoire EM2C, Châtenay-Malabry est approuvé à l'unanimité.

2) Envoyés spéciaux aux conférences 2015

L'AAE subventionne régulièrement la participation d'envoyés spéciaux à certaines conférences concernant les arcs électriques. Les envoyés spéciaux s'engagent à présenter un compte rendu des conférences lors d'une réunion de l'AAE. Une subvention maximum de 750€ est accordée pour une conférence en Europe, 1000€ pour une conférence hors Europe. Le versement de la subvention se fera désormais sur présentation des factures (frais de transport, frais d'inscriptions, hôtel...) avec un ordre de mission. Une attestation sur l'honneur de non remboursement sera demandée si la pièce comptable présentée n'est pas un original. Le remboursement se fera directement aux envoyés spéciaux.

Pour 2015, des envoyés spéciaux seront désignés pour 4 congrès :

- ISPC 22 - 22nd International Symposium on Plasma Chemistry, 5- 10 July 2015, University of Antwerp, City Campus, Antwerp, Belgium.
Proposition : M.P. Planche ou L. Fulcheri.
- XXXII ICPIG, Iasi, Romania 26-31 July 2015
Y. Cressault.
- FSO, XXIst Symposium on Physics of Switching Arc, September 7 - 11, 2015, Brno, Czech Republic.
P. Freton
- ICOPS, 42nd IEEE International Conference on Plasma Science, May 24-28, 2015, Antalya, Turkey
Pas d'envoyé spécial.
- GEC, 12-16 Oct 2015: 68th Annual Gaseous Electronics Conference (GEC), Hawaii, USA. (Joint with ICRP and SPP.)
A voir en juin.
- MATPOST, 5th European Conference on HV & MV Substation Equipments, 24-25 novembre, Lyon
Un retour sera fait par P. Robin-Jouan

3) Prochaine réunion AAE

- 17 Juin 2015 au siège social de Schneider Electric à Rueil-Malmaison avec la visite du HIVE (show room innovation de Schneider). La visite du HIVE ne peut se faire que par groups de 15 personnes maximum. Pour optimiser la logistique il est souhaitable que les participants se fassent connaître le plus tôt possible.
- 18 novembre 2015 Ecole Centrale - Châtenay-Malabry.

4) Projets financés par l'AAE

- Le projet de Toulouse Laplace sur l' « Etude approfondie de la cinétique chimique de plasmas en déséquilibre thermique pour la détermination de la composition du plasma et le calcul de données de base » est en stand by (pas de post doc disponible).
- Une thèse de sujet connexe est demandée à l'école doctorale de Toulouse (réponse en juin). Si le financement n'est pas accordé, cette thèse sera auto financée par le laboratoire Laplace. Une demande de financement de 20k€ serait alors demandée à l'AAE. L'AAE attend le mois de juin avant de décider de relancer un appel à projet.
- Le contrat du projet de Limoges a été signé. L'AAE attend le retour courrier ainsi que la facture. Le projet démarre officiellement. Un premier point est attendu lors de la réunion de novembre.

5) Site Web

- Ajout de la société Zodiac Aerospace
- Mise à jour du Conseil d'Administration pour Zodiac Aerospace
- Suppression de l'Université de Bourgogne
- Ajouter un lien vers JITIPEE (P. André)
- Les présentations CAE 11 et 12 sur le site
 - Autorisations formelles pour juin
 - Lien entre les sites CAE et AAE

6) Argumentaire participation des Membres Industriels

L. Rondot a proposé un document visant la participation de Schneider. Ce type de document a reçu l'assentiment des membres industriels de l'AAE.

Le Président fera une version générale pouvant être envoyée à tous les industriels.

7) Envoyer la liste de diffusion des convocations aux réunions AAE par entités

8) Présentation des activités de Zodiac Aerospace par R. Andreoletti

9) Candidature nouvel adhérent AAE

Alain Gleizes évoque la société Secheron (<http://www.secheron.com/>), travaillant notamment dans le domaine de la coupure électrique, et de leur participation éventuelle à l'Association. Aucune opposition des membres du CA à cette candidature. A. Gleizes leur fera donc part de cette opportunité.

10) Prochain CAE et fusion avec ACE

Le président souhaite connaître le sentiment des présents sur le prochain CAE qui aura lieu à Nancy et de sa fusion éventuelle avec le colloque ACE également organisé à Nancy en 2017. La discussion sera relancée prochainement avec P. Schweitzer mais d'ores et déjà on peut noter quelques propositions : alterner CAE et ACE (une chaque année), fusionner et créer des sessions parallèles, faire la réunion AAE le premier jour, et réduire sa durée à une demi-journée...

11) Le compte-rendu sur la table ronde sur les plasmas thermiques est reporté.

12) Compte-rendu de la conférence [GD 2014](#), Orléans, juillet 2014 par D. Hong &

P. Robin-Jouan.