

**Compte-rendu de la réunion du 26 juin 2013  
de l'Association Arc Electrique**

**Lieu : ALSTOM GRID - Villeurbanne  
22 personnes présentes.**

<b>Présents :</b>	<b>Absents excusés :</b>
<p><b>M. Abbaoui, LAEPT U. Auvergne</b>  <b>J-M. Bauchire, GREMI</b>  <b>E. Betsch, Schneider</b>  <b>W. Bussiere, LAEPT U. Auvergne</b>  <b>K. Bousoltane, SIEMENS</b>  <b>L. Chemartin, ONERA</b>  <b>A. Coulbois, LAEPT</b>  <b>Y. Cressault, UPS-LAPLACE</b>  <b>G. Deplaude, Hager Group</b>  <b>J. Douchin, Schneider Electric</b>  <b>P. Freton, UPS-LAPLACE</b>  <b>A. Gleizes, CNRS-LAPLACE</b>  <b>J-P. Gonnet, Schneider Electric</b>  <b>D. Hong, GREMI</b>  <b>C. Jay, Siemens</b>  <b>P. Joyeux, Hager Electro SAS</b>  <b>T. Loux, Hager group</b>  <b>F. Richard, Air Liquide</b>  <b>P. Robin-Jouan, ALSTOM Grid</b>  <b>P. Schweitzer, LIEN U de Lorraine</b>  <b>A. Soufiani, EM2C CNRS-ECP</b>  <b>P. Uhlig, Air Liquide</b></p>	<p><b>J-M. Baronnet, U. Limoges</b>  <b>P. Chapelle, LSG2M EM Nancy</b>  <b>J-F Coudert, SPCTS</b>  <b>L. Fulchéri, EM Paris-CEP</b>  <b>J-J. Gonzalez, CNRS-LAPLACE</b>  <b>P. Lalande, ONERA</b>  <b>M.P. Planche, LERMPS-UTBM. Belfort</b>  <b>V. Rat, SPCTS U. Limoges</b>  <b>D. Rochette, LAEPT UBP</b>  <b>J. Van Der Mullen, TU Eindhoven</b>  <b>B. Van Ootegem, EADS Astrium</b>  <b>G. Zisis, UPS-LAPLACE</b></p>

**Rédacteur : F. Richard**

**Diffusion : Membres de l'AAE**

[www.association-arc-electrique.org](http://www.association-arc-electrique.org)

## Actions d'ici la prochaine réunion :

Thème	Qui
<b><u>Site WEB AAE:</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="225 427 663 461">○ Publication des articles CAE</li><li data-bbox="225 539 839 573">○ Relance nominative pour fiches membres</li><li data-bbox="225 651 592 685">○ Version anglaise du site</li><li data-bbox="225 763 456 797">○ Plaquette AAE</li><li data-bbox="225 909 791 943">○ Proposition de documents pour le site</li></ul> <b><u>Appel à projets:</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="225 1055 999 1088">○ Propositions de projets pour la réunion de novembre</li></ul>	P. Freton, Y. Cressault  Y. Cressault  Y. Cressault  Y. Cressault P. Robin-Jouan  Tous  Tous

La réunion s'est déroulée sur 1,5 jour. La première demi-journée, l'après-midi du 25 juin 2013 a été consacrée à la présentation et à la visite du site Alstom Grid à Villeurbanne. La réunion proprement dite de l'AAE a eu lieu sur le site de Villeurbanne durant la matinée du 26 juin. Enfin nous avons effectué une visite du poste à haute tension de Mions dans l'après-midi du 26 juin.

### Vie de l'association :

- 1) Le compte rendu de la réunion du 20 mars 2013 à Toulouse est approuvé à l'unanimité.
- 2) Envoyés spéciaux aux conférences 2013  
Confirmation de la désignation des envoyés spéciaux aux congrès pour 2013 :
  - 21st International Symposium on Plasma Chemistry (ISPC). 4- 9 août 2013 Cairns, Australie. Y. Cressault.
  - XXXI International Conference on Phenomena in Ionized Gases (ICPIG) 14-19 juillet, Grenade, Espagne. P. Freton
  - XXth Symposium on Physics of Switching Arc (FSO). 2-6 septembre 2013 Brno, Tchéquie. P. Robin Jouan
- 3) Subventions aux manifestations 2014  
Confirmation des événements sponsorisés pour 2014.
  - HTTP 2014 organisé à Toulouse : subvention de 2000€ (1000€ 2013 et 1000€ 2014)
  - Gas Discharges 2014 organisé à Orléans : subvention de 1250€ en 2013 et financement d'un envoyé spécial (750€). L'envoyé spécial pour GD 2014 sera désigné plus tard.
- 4) Prochaine réunion AAE
  - 20 novembre 2013 Ecole Centrale - Chatenay-Malabry
  - 19 mars 2014 Paris Chimie Paris (Pierre et Marie Curie)
- 5) Site web
  - P. Freton, (organisation CAE XI) a reçu des réponses positives de la part de certains auteurs. Leurs présentations seront mises en accès libre sur le site.
  - Il manque encore quelques fiches des membres (industriels ou laboratoires). Y. Cressault fera une relance nominative.
  - Les pages d'offres de stages ou thèses sont en accès public. A chacun de se servir du site pour faire ses demandes (envoyer à Y. Cressault).
  - Réaliser une plaquette pour promouvoir l'AAE. Opportunité de promotion lors des congrès de HTTP 2014 de Toulouse et Gas Discharges 2014 d'Orléans. P. Robin-Jouan et Y. Cressault feront une proposition pour la réunion de novembre. La plaquette sera en anglais.
  - Une version anglaise du site sera également mise en ligne (Y. Cressault).
  - Alain Gleizes regarde la possibilité de faire un texte sur l'arc électrique pour wikipedia (lien vers AAE).

- Y a-t-il des documents disponibles pour alimenter le site ?
  - Cours rayonnement (A. Soufiani) ?
  - Vidéos soudage (F. Richard) ?
  - Autres propositions ?

6) Appel à projets:

- L'appel pour de futurs projets supportés par l'AAE se fera avec la même procédure que celle lancée en 2010
- les projets seront présentés oralement (fichier ppt) lors de la réunion de l'AAE du 20 novembre 2013 à Chatenay
- Les dossiers sous forme numérique seront transmis au CA de l'AAE.
- Des rapporteurs du CA seront en charge d'étudier les propositions. Le CA communiquera son choix en décembre pour laisser la possibilité de démarrer les projets début 2014.

7) Présentation des travaux financés par l'AAE:

M. Abbaoui, LAEPT U. Auvergne, présente les résultats du projet sponsorisé par l'AAE : Etude expérimentale de l'apparition des tâches cathodiques et anodiques lors de la création d'un arc électrique.

8) Présentation de D. Hong et A. Gleizes : Rayonnement des arcs longs de forte puissance.

Travail commun entre EDF, GREMI, LAPLACE.

9) Visite du poste haute tension de Moins (après-midi du 26 juin 2013)

10) Visite du site ALSTOM Grid de Villeurbanne (25 juin 2013 après-midi)

Visites centre de recherche, CERDA et sites de production.