

**Compte-rendu de l'assemblée générale du 15 Juin 2016
de l'Association Arc Electrique
Niort**

**Lieu : Zodiac Aerospace, 271 Rue de Château Musset, 79000, Niort.
10 personnes présentes.**

Présents :	Absents excusés :
<p>P. André, LAEPT U. Auvergne J-M. Bauchire, GREMI M. Chnani, Zodiac Aero Electric P. Freton, CNRS-LAPLACE A. Gautier, Zodiac Aero Electric J-J. Gonzalez, CNRS-LAPLACE P. Joyeux, Hager Electro SAS F. Richard, Air Liquide P. Robin-Jouan, GE Grid Solutions L. Rondot, Schneider Electric</p>	<p>J-M. Baronnet, U. Limoges W. Bussiere, LAEPT U. Auvergne E. Carvou, Univ. Rennes P. Chapelle, LSG2M EM Nancy L. Chemartin, ONERA Y. Cressault, CNRS-LAPLACE L. Fulchéri, EM Paris-CEP F. Gentils, Schneider Electric A. Gleizes, CNRS-LAPLACE D. Hong, GREMI P. Lalande, ONERA M.P. Planche, LERMPS-UTBM. Belfort P. Schweitzer, IJL A. Soufiani, EM2C CNRS-ECP V. Rat, SPCTS U. Limoges C. Zaepffel ONERA</p>

**Rédacteur : P Joyeux
Diffusion : Membres de l'AAE**

www.association-arc-electrique.org

Actions d'ici la prochaine réunion :

Thème	Qui
<p><u>Projets financés :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Projet collaboratif pour la coupure à définir ○ Demande au CA pour le financement du projet de A. Bultel 	<p>L. Rondot JM Bauchire</p>
<p><u>Site Web :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Vérification des informations membre et société ○ Mises à jour CA et bureau ○ Réalisation d'une liste des membres 	<p>Tous Y. Cressault JM Bauchire</p>
<p><u>Formation arc</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ recenser les besoins 	<p>Tous</p>
<p><u>Master international sciences et technologies des plasmas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Préparation d'une présentation pour le 16 novembre 	<p>Laplace</p>

Vie de l'association :

- 1) Le compte rendu de la réunion du 16 mars 2016 à Espace Hamelin, 13, rue de l'Amiral Hamelin, 75016, Paris est approuvé à l'unanimité.
- 2) Prochaine réunion
 - 16 novembre 2016 Ecole Centrale à Chatenay-Malabry
 - 22 Mars 2016, IJL Nancy
- 3) Projets financés par l'AAE
 - A. Bultel du Coria : Détermination des coefficients d'Einstein de WI et WII par ensemencement de W(CO)₆ d'un arc stabilisé dans l'argon – Expérience ASTRAW.
Le document a été transmis, en précisant les raies qui peuvent être observées et en soulignant la difficulté pour l'argent. Les membres présents sont d'accord pour autoriser ce financement à la hauteur de 3.5 k€, une demande doit être faite au CA → JM Bauchire
 - L. Rondot Schneider : De l'extinction au réallumage/reclaquage.
Une présentation a été réalisée sur le sujet co-écrit en commun avec Schneider, GE, et Hager.
Le sujet est trop vaste, il faut le recentrer et limiter l'étude en précisant les objectifs et les besoins expérimentaux (valeur de courant tension di/dt etc ..) surtout pour la génération de courant → Actions refaire une proposition avec Schneider, GE, et Hager et Zodiac.
- 4) Site Web
Chacun doit vérifier les informations concernant son entreprise et les informations personnelles. Les éventuelles mises à jour doivent être communiquées à Y. Cressault.
Une liste des membres actualisée est à réaliser → J-M. Bauchire
- 5) CAE & ACE Nancy 2017
Les dates ont été déterminées pour se démarquer des vacances de Février, le choix se porte donc sur le 20-21 mars 2017.
En 2017 Nancy organisera le CAE 2017 qui sera couplé au workshop sur les contacts électriques (ACE).
Le colloque se déroulera sur 2 jours avec une 1/2 journée commune et 3/2 journées avec des sessions en parallèle. Le comité scientifique est défini.

Les thèmes restent à finaliser.

- Poudre & Arc électrique → à modifier
- Arc de coupure
- Procédé des plasmas
- Phénomènes aux électrodes
- Théorie & Modélisation
- Ecart à l'équilibre
- Mesure & Diagnostique
- Système de protection et disjonction
- Contact électrique

- 6) Master international sciences et technologies des plasmas
Pour rappel, un Master international sciences et technologies des plasmas Franco Québécois sera ouvert avec l'Université Paul Sabatier en septembre 2016. Ce master donnera lieu à une « bi-diplomation ».
Une plaquette a été distribuée, et une présentation est prévue pour la prochaine réunion du 16 Novembre.
Pour plus de précision voir le site : <http://masterstp-univ-tlse3.fr>
- 7) Formation arc
Une formation arc électrique pourrait être organisée premier semestre 2017 si un nombre suffisant (~10) de personnes sont intéressées. Il y aurait déjà 12 participants. Relancer les membres pour recenser les besoins.
- 8) Présentation de General Electrique
P. Robin-Jouan
- 9) Présentation de Zodiac Aerospace
A. Gautier
- 10) Visite de l'usine de montage des cœurs d'avions (Airbus, Boeing, Dassault), fabrication des contacteurs, ainsi qu'une visite du laboratoire de test
A. Gautier