

**Compte-rendu de l'assemblée générale du 14 Mars 2018
de l'Association Arc Electrique
Toulouse**

**Lieu : Laplace, Toulouse
14 personnes présentes + 4 représentées.**

Présents :	Absents excusés :
J-M. Bauchire, GREMI D. Hong, GREMI Y. Cressault, LAPLACE P. Schweitzer, IJL V. Rat, IRCER M. Chnani, Zodiac Aero Electric L. Fulchéri, EM Paris-CEP J-J. Gonzalez, LAPLACE P. Robin-Jouan, GE P. Joyeux, Hager L. Tremas, Schneider Electric J. Douchin, Schneider Electric W. Bussiere, U. Auvergne D. Rochette, U. Auvergne Représentés : P. André, U. Auvergne C. Zaepffel, ONERA A. Vardelle, IRCER C. Chazelas, IRCER	Ph. Lalande, ONERA A. Soufiani, EM2C P. Chapelle, IJL M.P. Planche, LERMPS P. Freton, LAPLACE E. Carvou, Univ. Rennes

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

www.association-arc-electrique.org

Actions d'ici la prochaine réunion :

Thème	Qui	Quand
Prochaine réunion en juin :		
<ul style="list-style-type: none"> o Relancer Ariane Group o Scenarios de repli o Règle pour subvention des envoyés spéciaux, diminution cotisation pour les industriels participants o Réflexion sur un bulletin annuel 	JM. Bauchire JM. Bauchire / P. Joyeux Tous	Mi Mai Mi Mai Juin
Vie association :		
<ul style="list-style-type: none"> o Envoyer l'appel à cotisation o Lettre de radiation EDF 	Tous V. Rat JM. Bauchire	Juin Avril Mai
Site Web :		
<ul style="list-style-type: none"> o Fiche IRCER o Fiche Zodiac / Safran o Relance pour les fiches de renseignement 	V. Rat A. Gautier / M. Chnani JM. Bauchire	Juin Juin Avril
Divers		
<ul style="list-style-type: none"> o Diffusion d'un CV candidat pour une thèse o Modification à apporter sur le bilan financier le 5k€ (subvention congrès) à 3k€ 	JM. Bauchire V. Rat	Avril Avril
Appel Projet		
<ul style="list-style-type: none"> o Réaliser les rapports 	L. Tremas /P. Joyeux	Début Mai

Vie de l'association :

- 1) Le compte rendu de la réunion du 15 Novembre 2017 à l'espace Hamelin, à Paris est approuvé (1 abstention).

2) Prochaines réunions

- La date est à définir, attente du retour d'Ariane Group
- 14/11/2018 à l'Espace Hamelin, Paris
- 20/03/2019 au GREMI à Bourges (après le CAE)

Actions :

- Relancer Ariane Group → JMB
- Demander à HAGER de pouvoir accueillir l'association en juin → PJ
- Autre scenario GREMI Orléans → JMB

3) Bilan Moral 2017 (ici)

Bref résumé :

- 3 réunions de l'association ont eu lieu en 2017
- 2 envoyés spéciaux
- 4 comptes rendus de congrès
- 1 compte rendu projet
- 2 visites de laboratoire (IJL et SPCTS)
- 1 subvention de colloque
- 1 départ individuel (L. Chemartin)

4) Bilan Financier 2017 (ici)

Le bilan est présenté par V. Rat :

Recettes : 43158.03€, dépenses : 6662.47€

Bilan 2017 : compte courant 36495.56€ et sur le livret 44720.74€

Le quitus financier est accordé à l'unanimité pour les comptes 2017.

Budget prévisionnel 2018 : Recettes : 103416.3, dépenses : 37150€ → 66266.3€

⇒ Modification a apporté sur le bilan financier le 5k€ (subvention congrès) à 3k€ → modification approuvé à l'unanimité

5) Règlement intérieur

Les règles suivantes ont été soumiss au CA est a été approuvées de façon majoritaire.

1. Pour pouvoir faire partie de la liste des électeurs aux prochaines élections de l'AAE de l'année N, il faudra être à jour de sa cotisation de l'année N-1.
2. Pour pouvoir être éligible aux élections de l'AAE de l'année N, il faudra être à jour de sa cotisation de l'année N-1.
3. Les droits d'accès à la partie du site web de l'association réservée aux membres seront retirés l'année N aux membres qui ne seront pas à jour de leur cotisation de l'année N-1.
4. Les éléments publics du site web de l'association en lien avec les membres de l'association seront retirés du site web l'année N pour les membres qui ne seront pas à jour de leur cotisation de l'année N-1.
5. Les propositions 1 à 4 sont applicables dès l'année 2018.

Pour le renouvellement du CA ces nouvelles règles seront appliquées.

6) Election du nouveau CA

➤ Renouvellement des représentants industriels au CA

sortants				entrants	
General Electric (Ph. Robin-Jouan)	Electric	(Ph. Robin-Jouan)		General Electric (Ph. Robin-Jouan)	
Hager (P. Joyeux)				Hager (P. Joyeux)	Schneider Electric (L. Tremas)

Schneider Electric (L. Rondot) Zodiac Aerospace (A. Gauthier) Airbus Group (B. Van-Ootengen) EDF (D. Borel)	Zodiac Aerospace/SAFRAN (M. Chnani) Airbus Group (B. Van-Ootengen)
---	---

En application au nouveau règlement intérieur, EDF n'est pas à jour de sa cotisation depuis 2016, ils ne peuvent plus être au CA.

Action : Lettre de radiation à EDF à envoyer → JMB
Action : Revoir la fiche de Zodiac (Safran) → M. Chnani

➤ Élection des membres individuels au CA
En appliquant la règle des statuts, il y aura 3 représentants

sortants	candidat
P. André J.M. Bauchire Y. Cressault V. Rat	J.M. Bauchire Y. Cressault V. Rat

Vote → Elus à l'unanimité (0 abstention, 0 contre).

7) Election du bureau

- ⇒ 1 candidat pour le poste de président se présente JM. Bauchire → élu à l'unanimité
- ⇒ 1 candidat pour le poste de trésorier se présente V. Rat → élu à l'unanimité
- ⇒ 1 candidat pour le poste de secrétaire se présente P. Joyeux → élu à l'unanimité

8) Conférences/congrès

- Envoyés spéciaux
 - Holm-29th / ICEC → P. Schweitzer
 - CIGRE 2018 → Ph. Robin-Jouan
 - GD2018 → P. Freton ou JJ. Gonzales + Y. Cressault
 - ISDEV → Schneider Electric ?

Remarque : une proposition est faite concernant la subvention pour les envoyés spéciaux (industriels) pour une conférence. Cela serait de retirer de la cotisation N+1 le montant des frais engagés sur justificatifs, cela simplifierait les remboursements pour les industriels → à discuter

- Subventions
Une demande de subvention a été demandée pour HTPP15 (Toulouse 2-6/07/2018) de 1000€ → accordé à l'unanimité
- CAE et ACE
Décision de séparer le colloque CAE et le workshop ACE car il ne touche pas le même publique.
 - Le CAE reprend comme les années précédentes en intégrant le monde des contacts → 18-19 mars 2019 au GREMI (Bourges)
 - Le CAE → 2020 ?

9) Site Web (ici)

Présentation des statistiques → beaucoup de visite du site web, mais attention dans ces statistiques il y a aussi les visites automatiques des robots.

Les différentes fiches du site web doivent être à jour → relance JMB

A la prochaine réunion de l'AAE nous discuterons d'un nouveau site (design), questions ouvertes : Publicité, matériel marchand etc...)

10) Questions diverses

- CIPE (conférence à Madagascar) → pas d'information
- Autres associations « arc électrique »
 - Association l'Arc Electrique (ALAE) déclarée à la préfecture Ile-et-Vilaine (Bretagne) Siège social : 9, rue des Dames, 35000 Rennes et a été créée le 21 avril 2015. C'est une association de musique, ils n'ont pas de site internet, ni de numéros de téléphone, nous n'arrivons pas à les contacter.
 - La compagnie Arc Electrique, association de théâtre fondée en février 2011. Elle est installée à Tours, en région Centre. Sa direction artistique est assurée par Charlotte Gosselin, comédienne et auteure. <http://www.arc-electrique.com/la-compagnie>.
- Rappel du fonctionnement pour les nouveaux membres
 - Cooptation par un membre ou le président
 - Motivation pour intégrer l'AAE et présenter les activités de l'entreprise
 - La candidature et présentée par le membre qui coopté
 - Lors de la première reunion par le nouveau membre de ses activités

11) Présentations de l'appel à projets financés par l'AAE

2 présentations ont eu lieu, nous demandons aux porteurs des projets de rédiger un document avant fin avril en tenant compte des remarques ci-dessous. Ce document sera donné à un comité de lecture piloté Philippe Robin-Jouan.

- Interaction arc/plastique pour la HTA (MT) présenté par L. Tremas, Schneider Electric
Résumé : Projet expérimental, substitution au SF6 → air, fonctionnement en interrupteur 630A à 36kV.
 Objectifs caractérisation de l'ablation de matière plastique, et caractérisation milieu Air+ ablation et faire le lien avec les performances en coupure.
 Budget demandé 30k€ (avec financement d'un post doc pour 4 mois)

Remarques :

- Comment garantissons-nous qu'il n'y a pas de phénomène d'échelle ?
 - Préciser les énergies injectées
 - Bibliographie
 - Préciser l'intérêt pour l'association
 - Ampleur du travail 4 mois est un peu court → à justifier
 - Est-ce que Schneider peut cofinancer cette étude ?
 - Beaucoup de matière sont à tester → proposer une matrice de test
 - Mathieu et Flavien ne font pas partis de l'association ? ce projet a été au départ planifié avec Yan Cressault, mais puisque c'est très expérimental il a orienté Schneider vers Mathieu et Flavien.
- Déplacement arc sur matériaux composites. Présenté par P. Joyeux Hager Electro SAS et M. Chnani (Zodiac Aerospace)
 Résumé : projet expérimental et théorique pour déterminer le temps d'immobilisation, le saut de l'arc sur la pastille, le galbe en fonction des matériaux de contact, de la distance inter électrode et du champ magnétique externe
 Applications: Coupure AC/DC, connaissance du déplacement de l'arc, torche plasma rotative
 Budget demandé 30k€

Remarques :

- Le doctorant doit soutenir en septembre
- Pourquoi pas un sujet ANR
- Développé la partie scientifique avec les différents laboratoires
- Bien cadrer la demande financière

12) Compte-rendus de congrès

- HTPP 14 (Munich, 2016) par J.M. Bauchire ([ici](#))