

**Compte-rendu de l'assemblée générale du 16 Décembre 2020
de l'Association Arc Electrique**

Lieu : Réunion en visioconférence TEAMS
20 personnes présentes en visio

Présents TEAM:	Absents excusés :
<p>J-M. Bauchire, GREMI V. Rat, CNRS-IRCER U. Limoges P. Joyeux, Hager Electro SAS A. Risacher, Safran M. Chnani, Safran C. Zaepffel, ONERA Y. Cressault, CNRS-LAPLACE D. Hong, GREMI M.P. Planche, LERMPS-UTBM. Belfort P. Schweitzer, IJL J-J. Gonzalez, CNRS-LAPLACE P. Freton, CNRS-LAPLACE D. Rochette, LAEPT E. Carvou, Univ. Rennes S. Pellerin, GREMI F. Camy-Peyret, Akryvia P. Robin-Jouan, GE Grid Solutions P. André, LAEPT U. Auvergne L. Tremas, Schneider Electric G. Zissis, Laplace</p>	<p>W. Bussiere, LAEPT U. Auvergne Ph. Lalande, ONERA A. Bultel, Coria</p>
	Absents
	<p>P. Testé, GEEPS A. Soufiani, EM2C CNRS-ECP P. Chapelle, IJL C. Chazelas, IRCER L. Fulcheri, EM Paris-CEP A. Vardelle, IRCER</p>

Rédacteur : P Joyeux

Diffusion : Membres de l'AAE

Actions pour la prochaine réunion

www.association-arc-electrique.org

Thème	Qui	Quand
<p>Vie association</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Préparation de la déclaration à la préfecture ○ Cotisation 2021 	<p>JM. Bauchire V. Rat</p>	<p>Décembre 2020 Mars 2021</p>
<p>Site Web :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Réalisation cahier des charges ○ Changer l'entête du site actuel 	<p>V. Rat/Y. Cressault/ A. Risacher/ Y. Cressault</p>	<p>Mars 2021 asap</p>
<p>Projets :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Présentation avancement projet 2016 ○ Présentation avancement projet 2019 ○ Présentation avancement projet 2020 	<p>A. Bultel J. Douchin JJ. Gonzalez</p>	<p>Mars 2021 Mars 2021 Mars 2021</p>
<p>Présentation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Présentation FSO2019 	<p>P. Joyeux/P. Freton</p>	<p>Mars 2021</p>
<p>Divers</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Partenariat avec la SEE 	<p>Ph. Robin-Jouan</p>	<p>Mars 2021</p>

Vie de l'association :

- 1) La réunion a commencé par un faire part du décès de Jacques Aubreton le 13/11/2020 à l'âge de 73 ans.

C'était le premier chercheur CNRS à Limoges (SPCTS). Il a travaillé sur les propriétés de transport des plasmas avec le Laboratoire de Clermont Ferrand (P. André).

- 2) Le compte rendu de la réunion du 13 Novembre 2019 à Paris est approuvé à l'unanimité.

3) Prochaines réunions

- 17/03/2021, à l'espace Hamelin à Paris ou Visioconférence
- 30/06/2021, à Rouen (à la suite du CAEXV)
- 17/11/2021, à l'espace Hamelin à Paris ou Visioconférence

4) Départ et nouvelles candidatures

- Cooptation de Romaric Landfried (GeePs) par Philippe Testé → approuvé à l'unanimité
- Cooptation de Malyk Benmouffok (Laplace) par Jean-Jacques Gonzalez → approuvé à l'unanimité
- Départ de Philippe Testé

5) Bilan Moral 2019

Présentation du bilan moral [ici](#)

Bref résumé

- 3 réunions de l'association ont eu lieu en 2019
- 4 envoyés spéciaux
- 5 comptes rendus de congrès
- 1 subvention CAE2019
- Nouveau adhérent **Akryvia**

Le Bilan Moral est approuvé à l'unanimité

6) Bilan Financier 2019.

Le bilan est présenté par V. Rat (voir présentation [ici](#))

Bilan 2019 compte courant 57663.12€ et sur le livret 45011.75€

Prévisionnelle 2020 budgets principalement sur les 2 projets

17800€ en Mars 2020 pour le projet « Schneider-Laplace »

13800 en juillet 2020 pour le projet (Safran-Laplace-LPC-Hager) il restera la somme de 10000€ en 2021

Le quitus financier est accordé à l'unanimité pour les comptes 2019.

7) Election du nouveau Conseil d'Administration et du nouveau Bureau

Pour rappel, compte-tenu de la crise sanitaire de la COVID19, les élections prévues en mars 2020 ont été reportées avec l'accord du CA. Les nombreuses contraintes liées à cette crise, l'annulation de l'assemblée de juin, ont finalement conduit à réaliser ces élections en ligne à l'aide du site dédié Balotilo.fr.

- Renouvellement des représentants industriels au CA
Les membres industriels sont membre de droit du CA, il n'y a pas eu de vote formel.

sortants	entrants
General Electric (Ph. Robin-Jouan) Hager (P. Joyeux) Schneider Electric (L. Trémas) SAFRAN (M. Chnani) Ariane Group (B. Van Ootegem)	General Electric (Ph. Robin-Jouan) Hager (P. Joyeux) Schneider Electric (L. Trémas) Safran (A. Risacher) Akryvia (F. Camy-Peyret)

- Élection des membres universitaires au CA
 Cette élection a été clôturée le 12 octobre 2020. En appliquant la règle des statuts il y aura 3 représentants

sortants	candidats
J.M. Bauchire Y. Cressault V. Rat	J.M. Bauchire Y. Cressault V. Rat

Les trois candidats sont élus suivant les résultats ci-dessus (copie écran Balotilo). J.M. Bauchire (15 votes, 14 pour, 1 nul), Y. Cressault (15 votes, 14 pour, 1 nul), V. Rat (15 votes, 14 pour, 1 nul).

8) Election du bureau

Cette élection a été clôturée le 25 octobre 2020.

- ⇒ 1 candidat pour le poste de président se présente JM. Bauchire → élus : 6 votes, 6 pour
 ⇒ 1 candidat pour le poste de trésorier se présente V. Rat → élus : 6 votes, 6 pour
 ⇒ 1 candidat pour le poste de secrétaire se présente P. Joyeux → élus : 6 votes, 6 pour
 ⇒

En résumé :

- Membres du CA
 - Hager (P. Joyeux)
 - Schneider Electric (L. Trémas)
 - General Electric (Ph. Robin-Jouan)
 - Safran (A. Risacher)
 - Akryvia (F. Camy-Peyret)
 - Y. Cressault (LAPLACE)
 - V. Rat (IRCER)
 - J.M. Bauchire (GREMI)
- Membres du Bureau
 - J.M. Bauchire (Président)
 - V. Rat (Trésorier)
 - P. Joyeux (Secrétaire)

9) Projets

- Projet 2016 Détermination des coefficients d'Einstein de WI et WII par ensemencement de W(CO)6 d'un arc stabilisé dans l'argon – Expérience ASTRAW.
 Bilan Astraw prévu en Mars 2020 a été décalé en Mars 2021

- Projet 2019 Interaction arc/plastique pour la HTA (MT) présenté par L. Trémas, Schneider Electric
Prise de retard lié au Covid (impossibilité pour le stagiaire de faire les essais dû au confinement etc..). Une présentation sera faite en Mars 2021 par J. Douchin
- Projet 2020 : Déplacement arc sur matériaux composite. Présenté par JJ Gonzalez (Laplace)
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.

Avancement,

- Le Contrat entre l'AAE, Safran, Hager Laplace a été signé en Juillet 2020
- Les expérimentations sont en place (Réalisation des sources, maquette, etc. sont opérationnelles) premiers tests ont été réalisés, ils seront complétés en 2021

10) Site Web

Une réflexion sur la refonte complète du site internet est entamée, dans le but de rendre le site plus moderne et régler les problèmes de type RGPD (Règlement général sur la protection des données), faire un appel d'offre.

Actions,

- Réalisation d'un cahier des charges Yann Cressault, Vincent Rat et Aurore Risacher.
- Sur le site actuel, l'obsolescence de flash player élimine l'entête de la page d'accueil, il faut mettre une image fixe à la place → Y. Cressault va se charger de la faire.

11) Envoyés spéciaux

- GD2022 (→Edition 2020 définitivement annulée)
- ISPC (→Edition 2020 définitivement annulée)
- Holm 2021 24-27/10/2021 → L. Trémas (à confirmer) (→Edition 2020 définitivement annulée)
- ICEC 7-10/06/2021 → E. Carvou (décision en février sur présentiel ou non)
- ACE2020 (Renne)→ repoussé en 2022 (à voir en fonction du CAE)
- ESCAMPIG 11-15/07/2022 Paris
- FSO 2021 ? (Septembre) (→Ph. Robin-Jouan)