

Compte-rendu Réunion du 21 Juin 2023 de l'Association Arc Electrique

L'an deux mil vingt-trois, le mercredi vingt-un Juin à quatorze heures se sont réunis en présentiel les membres de l'Association Arc Electrique (AAE), siège social situé 28 rue des Tuileries, 31450 Pompertuzat, en assemblée générale sur convocation, qui leur a été adressée par le président de l'association conformément aux statuts de l'association.

Lieu de la réunion : réunion en présentiel chez Mines de Paris (Sofia antipolis)

Nombre de présents : 9 et 5 Teams

<p>9 Présents TEAMS (6 membres)</p> <p>D. Hong*, GREMI Hager Electro SAS : M. Riedinger, (invité) Hager Electro SAS : P. Joyeux* Metalor : C. Bourda* Safran : C. Rond* GE Grid Solutions : P. Robin-Jouan* GE Grid Solutions R. De Holanda Sousa, GE (invité) Schneider Electric : L. Tremas* Schneider Electric : P. Petit, (invité) Vandad Rohani*, PERSEE</p>	<p>17 Absents excusés (17 membres)</p> <p>Akryvia, F. Camy-Peyret* C. Chazelas*, IRCER, U.Limoges D. Rochette*, LPC U.C. Auvergne W. Bussiere*, LPC U.C. Auvergne P. Schweitzer*, IJL, Nancy P. André*, LPC U.C. Auvergne V. Rat*, CNRS-IRCER U. Limoges J-J. Gonzalez*, CNRS-LAPLACE Y. Cressault*, UPS, LAPLACE A. Gleizes* L. Fulchéri*, EM Paris-CEP A. Vardelle*, IRCER, U.Limoges P. Chapelle*, IJL A. Bultel*, CORIA J-M. Bauchire*, GREMI M.P. Planche*, LERMPS-UTBM. Belfort P. Freton*, UPS-LAPLACE</p>
<p>5 en distanciel (5 membres)</p> <p>S. Pellerin*, GREMI C. Zaepffel*, ONERA Ariane Group : J. Collinet A. Soufiani*, EM2C CNRS-ECP E. Carvou*, IPR, U.Rennes</p>	<p>2 Absents (2 membres)</p> <p>Ph. Lalande*, ONERA Ariane Group : B. Van-Ootegem*</p>

Rédacteur : P Joyeux (secrétaire)

Diffusion : Membres de l'AAE

**membres de l'association*

L'ordre du jour est le suivant :

Horaire	Contenu
13h45-14h00	Accueil
14h00-17h30	1-Approbation du CR de la réunion du 23 Mars 2023 (5') 2-Budget (20') 3-Adhésion de Malik Benmouffok 4-Appel à projets (30') 5-Site Web (20') 6-Webséminaires (15') 7-Envoyés spéciaux (5') 8-Questions diverses (10')
17h30	Fin de la réunion

Vie de l'association :

Le président Yann CRESSAULT ne pouvant être présent à cette réunion, il a est représenté par le trésorier Dunpin HONG.

Remerciement du président à Mr Vandad Rohani pour l'accueil et l'organisation.

1) Approbation du dernier compte-rendu du 16 Novembre 2022

VOTE : le compte rendu de la réunion du 23 Mars 2022 à Courville sur Eure est mis au vote et approuvé à l'unanimité (11 votants).

2) Budget

Suite à des modifications, une proposition d'un nouveau budget a été présenté

Présentation en Mars 2023		Présentation en Juin 2023	
BUDGET PREVISIONNEL - ANNEE 2023		BUDGET PREVISIONNEL - ANNEE 2023	
Recettes		Recettes	
	Montant		Montant
Ressource	36370.00	Ressource	12050.00
Intérêts livret	1000.00	Intérêts livret	1000.00
Cotisations 2022	22500.00	Cotisations 2023	26800.00
Total :	59870.00	Total :	39850.00
Dépenses		Dépenses	
	Montant		Montant
Subventions organisation colloques/congrès	2000.00	Subventions organisation colloques/congrès	2300.00
Subventions individuelles participation congrès	3000.00	Subventions individuelles participation congrès	3000.00
Frais remboursements CA/AG/invités	4000.00	Frais remboursements CA/AG/invités	6000.00
Etudes	50000.00	Etudes	20000.00
Site Web	400.00	Site Web	8080.00
Frais bancaires	470.00	Frais bancaires	470.00
Total :	59870.00	Total :	39850.00
Bilan prévisionnel 2023 :	0.00	Bilan prévisionnel 2023 :	0.00

Augmentation du budget pour le site Web

Diminution du budget études (projets) → Car les projets envisagés seront en retard.

VOTE : Le nouveau budget est approuvé à l'unanimité.

3) Adhésion de Malik Benmouffok

Les discussions étaient sur l'entrée de Mr BENMOUFFOK en tant que membre en individuel ou via l'IRT

La proposition en tant que membre via l'IRT pose beaucoup de questions concernant les statuts de l'association : Y-a-t'il quelque chose pour empêcher la diffusion de données?

La proposition en tant que membre individuel n'a pas eu d'objection par l'assemblée présente. Mais en l'absence des membres plus concernés qui pourraient mieux

éclairer l'ensemble des membres, la décision de l'assemblée est reportée au mois de Novembre.

4) Projets

Projet « Long Terme »

- projet GE sur « *Elaboration d'un modèle d'amorçage dans le g3 en mode post-arc* » → en cours de discussion sur des problématiques de confidentialité
- projet sur « la turbulence » → en discussion

Projet « Court Terme »

- projet court terme GREMI/AKRYVIA 2023/2024 « *Détermination expérimentale des caractéristiques d'un jet de plasma intensifié : Etude de faisabilité* », 12 mois, 10k€ → information : accepté par le CA
- projet court terme GREMI/SAFRAN 2023/2024 « *Caractérisation expérimentale d'un arc pour des conditions aéronautiques haute puissance* », 6 mois, 7.1k€, Etude des défauts d'arc sur du 800VDC 200A → Cathy Rond a fait une présentation et les personnes impliquées ont répondu aux questions posées. La décision finale reviendra au CA.

5) Site Web

La mise en place du site a été réalisé → <https://www.association-arc-electrique.org/>

⇒ Il reste des éléments à mettre en place

A tous les membres de l'association

- Regarder le site est faire un retour à Patrick Schweitzer/Yann Cressault/ Clement Zaepffels
- Appel aux volontaires pour gérer le site (plus de 2 personnes). Il y a une formation de 2-3h avec la personne qui a réalisé le site

Questions / réflexion

- Réalisations d'une page sur les projets lancés par l'association pour montrer aux personnes non membres ce que fait l'AAE → plutôt une communication après le projet
- Formulaire avoir une personne par domaine (à définir) qui aurait la charge de répondre
- Traduction du site en Anglais ?
- Faire de la publicité du site à GD (attention le site n'est pas beaucoup fourni)
- Formulaire /ou zone de dépôt pour les offres de stage, d'emplois

6) Web séminaire

Une dizaine de participants, 40 min de présentation, 10 min de questions

Un sondage a été fait pour connaître les raisons des non-participants, les résultats sont :

- 50% des personnes ont peu de disponibilité en Mai et Juin
- 25% était en vacances
- 25% ont oubliés (une relance une semaine avant serait nécessaire)

Tous les participants ayant répondu au sondage ont trouvé le web séminaire intéressant

Discussion

Ouvrir les Web-séminaires à des personnes non membre de l'AAE avec un abonnement par exemple

Prochains séminaires à organiser

- Master class par Alain Gleizes ? (Sujet autre que celui présenté au CAE?)
- Produits de protection AFD (Arc Fault Detection) par Nicolas Britsch (Hager)
- Sujets proposés par Philippe Robin-Jouan (g3, simulation numérique pour le design HT, le digital dans le monde de la HT)

7) Envoyés spéciaux

- **GD2023** : *International on Gas Discharges and their Applications (10-15 septembre 2023 Greifswald, en Allemagne)* ➔ **Ph.Robin-Jouan + Y.Cressault**
- **FSO 2023** : *Symposium on Physics of Switching Arc (4th to 8th September, 2023 in Nove Mesto na Morave, Czech Republic)*
- - **GEC** : *Gaseous Electronics Conference (9-13 Octobre, University of Michigan, USA)*
- -**Holm/ ICEC** : *International Conference on Electrical Contact (6-10 Octobre 2024, Annapolis Maryland, USA)* ➔ **E. Carvou**
- ~~- **ICPIG** *International Conference on Phenomena in Ionized Gases (9-14 Juillet, Egmond aan Zee, Pays-Bas)*~~
- ~~- **ICPPT** *International Conference on Plasma Physics and Technology (22-23 Juin, Paris, France)*~~
- - **ICRP** *International Conference on Reactive Plasmas (3-7 Octobre, Sendai, Japon, presentiel)*
- - **ISH** *International Symposium on High Voltage Engineering (28-1er Septembre, Glasgow, Ecosse)*
- ~~- **IPP** *Symposium on Plasma Physics and Technology (20-23 Juin, Prague, République Tchèque)* **reporté en 2024**~~
- ~~- **ISPC** *International Symposium on Plasma Chemistry (21-26 Mai, Kyoto, Japon)*~~
- ~~- **ISDEIV** *International Symposium on Discharges and Electrical Insulation in Vacuum (25-30 Juin, Okinawa, Japon)*~~
- ~~- **PPA** *International Conference on Plasma Physics and Applications (04-05 Mai, Amsterdam, Pays-Bas)*~~
- ~~- **Plasma Tech** *Plasma Processing and Technology International Conference (26-28 Avril, Venise, Italie)*~~

Note : si conférence distanciel : on ne donne pas de forfait, on rembourse sur facture à hauteur du montant du forfait accordé (750 euros / 1000 euros hors Europe).

Signature du président
Yann Cressault

Signature du secrétaire
Patrice Joyeux