

Compte-rendu de Reunion du 19 Mars 2025 de l'Association Arc Electrique

L'an deux mil vingt-cinq, le mercredi dix-neuf mars à onze heures se sont réunis en présentiel et visioconférence les membres de l'Association Arc Electrique (AAE), siège social situé 5 rue des Tournesols, 31180 St Genies Bellevue, en assemblée générale ordinaire sur convocation, qui leur a été adressée par le président de l'association conformément aux statuts de l'association.

Lieu de l'assemblée générale : Limoges (IRCER)

Nombre de présents : 23 présents dont 4 invités

17 Présents (17 membres)	13 Absents/Excusés
Y. Cressault, LAPLACE, Univ. Toulouse D. Hong, GREMI, Univ. Orléans S. Pellerin, GREMI, Univ. Orléans V. Rat, IRCER, CNRS (Limoges) P. Schweitzer, IJL, Univ. Univ. Lorraine C. Zaepffel, ONERA P. André, LPC, Univ. C.Auvergne B. Van-Ootegem, Ariane Group J-J. Gonzalez, LAPLACE, CNRS (Toulouse) P. Freton, LAPLACE, Univ. Toulouse C. Rond, ICA Toulouse C. Bourda, Metalor P. Joyeux, Hager Electro SAS P. Robin-Jouan, GE Vernova C. Bourges, IRDL, Lorient S. Cadion, IRDL, Lorient C. Van de Steen, SAFRAN	A. Bultel, CORIA, Univ. Rouen Normandie W. Bussiere, LPC, Univ. C.Auvergne P. Chapelle, IJL, Univ. Limoges C. Chazelas, IRCER, Univ. Limoges L. Fulchéri, EM Paris-CEP A. Gleizes, Retraité, membre de droit Ph. Lalande, ONERA M.P. Planche, LERMPS-UTBM. Belfort V. Rohani, Mines Paristech A. Vardelle, IRCER, Univ. Limoges J-M. Bauchire, GREMI, Univ. Orléans D. Rochette, LPC, Univ. C.Auvergne E. Carvou, IPR, U.Rennes
2 en distanciels	4 invités
R. Sousa Martins, ONERA L. Tremas, Schneider Electric	B. Luiset, Metalor ⁽¹⁾ M. Riedinger, Hager Electro SAS ⁽¹⁾ M. Hadi, GE Vernova ⁽¹⁾ V. Issartel, GE Vernova ⁽¹⁾

(1) Membre de l'AAE, non votant, invités

Rédacteur : P Joyeux (secrétaire)

Diffusion : Membres de l'AAE

L'ordre du jour est le suivant :

Horaire	Contenu
10h45-12h00	Vie de l'Association 1- Approbation du dernier CR 2- Informations administratives 3- Appel à projets 4- Questions diverses
13h30-16h00	5- Présentations scientifiques

Vie de l'association :

1) Retour sur les points discutés en Assemblée Générale

Bilan moral :

Remarques, une question s'est posée concernant le prêt de matériel sur des équipements achetés par l'AAE lors d'un projet.

Yann → Point qu'il faudra aborder et inscrire dans le règlement intérieur.

Bilan financier :

Le quitus financier 2024 est approuvé avec les remarques suivantes :

- Les frais bancaire sont élevés, pour peu de service → changement de banque ?
- Prendre une assurance responsabilité civile + évènement

Yann → Se renseigne sur l'assurance.

Cotisations

Cinq propositions affichées

- proposition 1/ gel des cotisations des académiques pour 2026
- proposition 2/ gel des cotisations pour l'ensemble des membres pour 2026
- proposition 3/ gel des cotisations académiques en 2026 avec limite dans le temps et sur le nombre de personne par laboratoire
- proposition 4/ cotisations de 20 € pour les membres qui ne peuvent pas régler par leur établissement public
- proposition 5/ cotisations pour les industriels étalement des cotisations, baisse de la cotisation

Après discussions,

- pour les membres académiques, cotisation de 100€ et pour les situations complexes (impossibilité de passer par les établissements) de 20€
- pour les entreprises, cotisation de 3000€/an ou 6000€/2ans

2) Approbation du dernier compte-rendu du 20 Novembre 2024

Pas de remarques sur le Compte rendu du 20 Novembre 2024

Le Compte rendu du 20 Novembre 2024 est approuvé avec 16 voix pour et 3 abstention.

3) Points administratifs

- Changement de l'adresse du siège social – Préfecture → Réalisé
- Changement de l'adresse auprès de la banque → Réalisé
- Mise en place du contrôle de la facturation → Réalisé
- Modification des statuts → proposition en Juin 2024.
- Mise en place du règlement intérieur → Réalisé

Remarques soulevées :

1/ les frais bancaires sont élevés 480€/an avec un service quasi inexistant (2 ans pour changer d'adresse, le président n'a toujours pas accès aux comptes....). Les actions décidées pendant la réunion sont :

- ⇒ Négocier les frais,
- ⇒ Changer de banque (attention aux intérêts)

Une remarque : légalement la banque doit être dans la ville de l'adresse du siège de l'association ou celle du président.

Yann → **Contacte la banque sur le point légal, et sur les frais.**

2/ Question des cotisations pour les membres sortants

Les statuts mentionnent ce cas pour les personnes physiques, mais ne donne aucune indication pour les membres associés ou fondateurs : « les Membres, personnes physiques adhérentes de l'Association, qui, de par leur compétence ou leur notoriété, contribuent ou ont contribué aux travaux de l'Association. ».

C. Bourda membre de l'association, représentante de Metalor au sein du CA, prendre sa retraite prochainement et souhaiterait rester membre individuel. Après consultation du CA, de la société Metalor et des membres de l'Association, il est proposé de préciser dans le règlement intérieur un alinéa concernant cette situation par la création d'un statut « membre retraité ». Chaque année, lors de l'Assemblée Générale, les adhésions de ces membres seront discutées.

Il est proposé une cotisation de 20€ pour ces membres, dont le montant sera rediscuté chaque année lors de l'Assemblée Générale.

Le président demande à C. Bourda de sortir de la salle pour passer au vote

Le montant de la cotisation de 20€ pour ce type de membre est approuvé par 18 voix pour et 1 ne prenant pas part au vote.

Yann → **Adapte le règlement intérieur par rapport à ce cas.**

4) Appel à projet

Suite à l'appel à projets, 2 projets sont proposés et des sujets sont proposés également.

- ⇒ SAFRAN/GREMI/ICA : suite du projet sur l'énergie rayonnée par rapport à l'énergie électrique → sera présenté en Juin 2025
- ⇒ HAGER/GREMI/LAPLACE/ONERA : technique d'ombroscopie pour déterminer l'énergie des ondes de chocs → sera présenté en Juin 2025
- ⇒ D'autres sujets seraient intéressants : spectroscopie, émissivité des matériaux, métaux liquides.

Yann → **met à l'ordre du jour de la prochaine réunion la présentation des 2 projets**

5) Questions diverses

* GT Site Web : état des lieux du site web par Clément et Rafael

* GT Logo → Abandon

* GT Verrous scientifiques → en cours.

* GT Webséminaires : quelques propositions

- **Juan Trelles** : Electrical Arc Modeling, le 20/01/2025 → réalisé
- **Juan-Pedro Berro Ramirez** : Intelligence artificielle : Bases
- **Intelligence artificielle** : application aux arcs (GE vernova + A. Bultel)
- **Dirk Uhrlandt** : Aspects of microarcs OR experimental work with arcs in molecular gases
- **Tony Murphy** : hydrogen plasma reduction of iron ore OR modelling of wire-arc additive manufacturing
- **Martin Seeger** : High Voltage Switchgear Research and Technology
- **Christian Ruempler** : miniature circuit breakers modeling OR prediction of short circuit interruption performance

* Journées scientifiques

- Chercher des thèmes ➔ tous par exemple
 - session1 Matériaux de contact
 - session 2 Normes et tests
 - session 3 Modélisation

Discussions et échanges sur le but de ces journées, les thématiques à aborder.

Yann ➔ **contacte les membres intéressés pour faire une première proposition.**

6) Prochaines réunions

- 18 Juin 2025 ➔ IRDL à Lorient
- 19 Novembre 2025 ➔ Espace Hamelin (Paris)
- Mars 2026 ➔ Espace Hamelin (Paris)
- Juin 2026 ➔ Bourges/Saclay plateforme WAAM (peut-être plutôt Saclay)

7) Présentation

ONEAR : Présentation sur la problématique de balayage des arcs (C.Zaepffel).

A 16:00, plus rien n'étant à débattre, la réunion est clôturée.

Signature du président
Yann Cressault



Signature du secrétaire
Patrice Joyeux

