

NOUVELLES DE LA SEE

➤ Congrès CIGRE (28 août au 2 septembre 2022)

L'été a été marqué pour la SEE par sa participation, fin août, au congrès CIGRE qui a enfin pu réunir à Paris les experts mondiaux des grands réseaux d'énergie après quatre années d'attente liées au Covid 19. Plus de 3700 experts se sont retrouvés Porte Maillot, au Palais des congrès, nous éclairant sur les grands défis techniques à relever pour réussir la transition énergétique.



Figure 1 : Vue du stand SEE à la Session CIGRE'22.

En marge des conférences techniques se tenait une exposition très riche présentant les dernières technologies des acteurs industriels majeurs et pour une fois, de quelques start-ups impliquées dans le monde de l'énergie.

Le stand de la SEE a permis de recevoir de nombreux visiteurs ce qui a permis de mettre en valeur l'implication de notre association dans CIGRE et de faire la promotion des événements d'Ampère 200 ans et des conférences SEE à venir. Outre les divers documents (traduits en anglais) présentés et mis à disposition, une Interview de François Gerin, Président du Comité national Ampère 200 ans, sur le thème des métiers d'avenir de l'électricité a été diffusée sur CIGRE TV. ■

➤ Visite d'une délégation japonaise au Club Rodin (FIEEC) le 14 septembre 2022

Le Musée d'Art Moderne avait déjà accueilli le 30 septembre 2021 un colloque pour une célébration organisée autour de « la Fée Électricité » par la FIEEC, membre du Comité national Ampère 200 ans, où Ampère avait été mis à l'honneur. A l'occasion de la venue à Paris de visiteurs japonais représentant l'IEEJ (Institute of Electric Engineers, Japan) et dans le cadre d'une rencontre organisée par le Club Rodin, think tank de la FIEEC, sous l'égide de la « Fée électricité » exposée au Musée d'Art moderne de Paris, le président François Gerin a effectué une présentation des activités de la SEE, relayée au Japon en visioconférence auprès de plusieurs dizaines de scientifiques locaux. Alain Bravo, au nom de l'Académie des technologies, présenta également les grandes lignes des activités de cette prestigieuse instance.

Ce contact très convivial avec le Professeur Tanaka et son collègue Hiroshi Suzuki (Meta Engineering) augure bien des possibilités de coopération ultérieure avec nos homologues japonais. La REE notamment, par la voix d'Alain Brenac, s'est déclarée ouverte à la publication en anglais d'articles d'experts japonais proposés par l'IEEJ. ■



Figure 2 : Les participants à la réunion du Club Rodin photographiés sous la réplique réduite de la « Fée Electricité » exposée à l'Espace Hamelin.

➤ Conseil d'administration de la SEE

NDLR : Deux errata concernant la raison sociale de certains administrateurs nouvellement élus à la dernière assemblée générale de la SEE s'étant glissés dans « SEE en direct » du numéro REE 2022-3, nous redonnons ci-dessous la liste rectifiée des membres du Conseil d'administration en présentant nos excuses aux administrateurs concernés par ces erreurs.

- Philippe ADAM (CIGRE)
- Alain BRAVO (ancien président)
- Jacques CLAVERIE (SEE Ouest)
- Suzanne DEBAILLE (SEE)
- Olivier DEVAUX (EDF)
- Paul FRIEDEL (ancien président)
- François GERIN (SEE), président
- Jacques HORVILLEUR (SEE)
- Claire LAJOIE-MAZENC (SEE)
- Patrick LECLERC (SEE AURA)
- Jacques LEVET
- Pierre MALLET (ENEDIS)
- Patrick PANDELE (TotalEnergies)
- Marc PETIT (président du CST)
- Claude RICHARD (INSA Lyon)
- Philippe TAILHADES (GIMELEC)
- Bogdan VULTURESCU (SNCF)
- Georges ZISSIS (SEE Occitanie)

➤ Événements à venir

• Ampère et l'électricité aujourd'hui et demain ¹

5 octobre 2022 avec l'Académie des Sciences, Belles lettres et Arts de Lyon (voir ci-dessous « Ampère 200 ans »)

• Conférence ENVIREM 2022

19-20 octobre 2022 Onera, Palaiseau

Thème : nouvelles avancées en matière d'outils et méthodes adaptés aux radars et autres systèmes électromagnétiques.

• Formations EUROSAAE

En collaboration avec la SEE, EUROSAAE propose les stages de 5 jours suivants dans le cadre de son programme EUROSAAE Advance Training :

- Stockage d'énergie pour la mobilité électrique
14 -18 novembre 2022 – EUROSAAE, Toulouse
- Les principes de la guerre électronique : méthodes de mise en œuvre et concepts émergents
14-18 novembre 2022 – EUROSAAE, Toulouse
- Le véhicule connecté : enjeux, technologies, systèmes & données
28 novembre -1^{er} décembre 2022 - EUROSAAE, Toulouse

¹ https://ampere200ans.fr/wp-content/uploads/2022/03/Flyer-Comme%CC%81moration-Ampere%CC%80re-200-ans_5-octobre_V1.1.pdf

➤ Une date à retenir !

• Soirée des Grands Prix SEE - 5 décembre 2022

Comme chaque année, cette réunion traditionnelle et conviviale sera l'occasion de récompenser les membres de notre association dont les travaux auront été particulièrement distingués par l'attribution des grades de seniors et émérites et de décerner les prix et médailles de la SEE aux chercheurs et ingénieurs sélectionnés par les différents jurys.

➤ Ampère 200 ans

La commémoration Ampère 200 ans est marquée à l'automne par l'évènement symbolique et évocatoire de la **Journée Ampère à Lyon** le 5 octobre en partenariat avec l'Académie des Sciences, Belles Lettres & Arts de Lyon et la Société Française de Physique, section Rhône. Cette journée est organisée autour d'une visite de Lyon, le matin, des lieux qu'Ampère a fréquentés suivie l'après-midi d'un programme de conférences commémoratives en préfecture sous l'égide de **Pascal MAILHOS, Préfet de la Région Auvergne Rhône-Alpes, Préfet du Rhône** et avec la venue exceptionnelle de **Gérard MOUROU, Prix Nobel de physique en 2018**, parrain de l'évènement Ampère 200 ans. Cette Journée clôturera en beauté sur Lyon l'ensemble des événements qui, depuis deux ans, célèbrent le bicentenaire de la découverte des lois de l'électrodynamique par André-Marie Ampère.

Auparavant, en juin le **Festival Ampère** au Musée Ampère avait aussi marqué la clôture du bicentenaire pour Lyon par une manifestation festive et historique avec une pièce de théâtre sur la vie d'Ampère. ■

Journée Ampère 200 ans
Le 5 octobre 2022, à Lyon
Préfecture de la Région Auvergne Rhône-Alpes,
Préfecture du Rhône

Au programme :

Ampère et l'électricité aujourd'hui et demain

Le matin : - Ampère, sa vie et son passé lyonnais -, les lieux qu'Ampère a fréquentés évoqués sous forme d'une promenade découverte dans les rues de Lyon.

L'après-midi : conférences commémoratives dans le grand Salon de la Préfecture.

- **Accueil de monsieur le Préfet de la Région Auvergne Rhône-Alpes, Préfet du Rhône.**
- **Conférence sur les lasers ultra puissants** par Gérard Mourou, prix Nobel de physique 2018, parrain d'Ampère 200 ans.
- **L'homme et le savant : le dernier encyclopédiste ?**
- André-Marie Ampère (1775-1836), le génie et les larmes.
- La physique à l'Académie de Lyon au temps d'Ampère (1800-1836)
- **L'électricité aujourd'hui et demain :**
- Du bonhomme d'Ampère au Tokamak -, ITER et les différents procédés de fusion.
- Du moteur d'Ampère à la mobilité électrique -, VERKOR et le développement des batteries pour une mobilité durable.
- Les réseaux électriques de demain -, RTE et SuperGrid Institute avec les scénarii pour réussir la transition énergétique.
- Conclusions sur le thème - Les mutations et les métiers futurs du monde de l'électricité pour une réindustrialisation dans le développement durable -, avec la contribution du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, qui soutient Ampère 200 ans par son haut patronage.