

COMPTES RENDUS

➤ Le message du Secrétaire général

Le retour à une situation plus normale est en cours avec plusieurs événements prévus dans des écoles en présentiel comme la conférence sur **les métiers du stockage de l'électricité**, organisée le 9 mars de 17h00 à 20h00 à l'école Centrale-Supélec par le Club Stockage et Moyens de Productions (SMP) de la SEE. L'objectif est de sensibiliser les étudiants au besoin croissant d'ingénieurs formés sur le stockage pour faire face au choc de demande qui se profile. La conférence passera en revue les besoins des différents secteurs : mobilité, usage stationnaire, industrie, recherche fondamentale... Elle abordera aussi les compétences nécessaires en matière d'électronique de puissance, de modélisation.

Le Club Système Electrique de la SEE prépare une conférence sur **les futurs énergétiques 2050 de la France**. La conférence présentera l'étude menée par RTE pour atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2050 selon différents scénarios de mix de production.

Bref retour sur le Conseil d'Administration de la SEE tenu le 10 février 2022

Après un point sur la situation financière, le bureau a présenté la demande du Comité National Français du CIGRE visant à confier son secrétariat général au secrétariat général de la SEE. Cette proposition a été approuvée à l'unanimité par les administrateurs présents et représentés. Cette nouvelle activité devrait être prise en charge à compter du 1^{er} juillet 2022.

Le bureau a également évoqué le projet de créer un nouveau club technique consacré à l'avion bas carbone, motivé notamment par les succès des conférences More Electric Aircraft. En outre, des contacts ont été pris avec la Société des Ingénieurs de l'Automobile pour une coopération sur le véhicule électrique et l'écosystème énergétique.

D'autre part, le Conseil Scientifique et Technique va être relancé cette année.

Ce Conseil d'Administration a été l'occasion de revenir sur les conférences organisées par la SEE en 2021, année très riche avec cinq manifestations :

- European Test & Telemetry Conference (ETTC) en juin à Toulouse,
- Geometric Science of Information (GSI) en juillet à Paris,
- More Electric Aircraft (MEA) en octobre à Bordeaux,
- en novembre, Jicable HVDC à Liège et Propagation radioélectrique à Rennes. ■

Gérald Sanchis

➤ Ampère 200 ans



Dans le cadre de la commémoration du bicentenaire des lois de l'électrodynamique d'André-Marie Ampère, le Comité national Ampère 200 ans et le GIMELEC ont organisé le 3 février à Grenoble, avec le concours de la SAAMA et de la SEE et le soutien de Schneider Electric, l'UGA et Grenoble INP, le séminaire « **Vers une Société bas-carbone : L'électricité au cœur de l'énergie et de la digitalisation** ».

Introduite par Christel Heydemann, présidente du GIMELEC, la conférence a rassemblé près de 200 personnes (pour 300 inscrits). Les présentations ont permis de montrer que pour réussir cette transition vers une société bas carbone, les acteurs de la filière (chercheurs et enseignants-chercheurs, tout comme les industriels) doivent relever les défis scientifiques et industriels pour construire le système électrique de demain avec plus d'énergie renouvelable, une digitalisation renforcée (pilotage des équipements et stockage de données) sans oublier la réflexion sur l'accessibilité soutenable aux ressources. Un compte-rendu de la journée sera disponible prochainement sur le site Ampère200ans (ampere200ans.fr), avec des liens vers les vidéos. Le numéro REE 2022-3 reviendra en détail sur le contenu de ce séminaire.

L'évènement Ampère 200 ans, le 24 février 2022

Allocution de **Gérard Mourou, Prix Nobel de Physique 2018, parrain de de la commémoration Ampère 200 ans**

« **Ampère, polymathe et autodidacte fascinant** »



André-Marie Ampère et son ami Augustin-Jean Fresnel



Sous le haut patronage de Madame Frédérique Vidal, Ministre de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, le Comité National Ampère 200 ans a également organisé le 24 février au ministère à Paris, une conférence portant sur « **L'électricité, vecteur de l'énergie de demain, l'électrification croissante de nos sociétés, bref historique et perspectives d'avenir** » et une table ronde sur « **Les mutations et les métiers futurs du monde de l'électricité** ». La REE reviendra dans un prochain numéro sur cet événement. ■

domaines de compétences (électronique de puissance, modélisation & optimisation, physique-chimie,...).

• **Le 24 mars 2022**, l'Espace Hamelin à Paris accueillera le colloque annuel « Science et Progrès » organisé par la F2S (Fédération Française de Sociétés Scientifiques) dont le thème sera « **Quelles ruptures technologiques pour la transition énergétique ?** ». Après une conférence d'ouverture par Albert Fert, prix Nobel de physique, sur les perspectives de la spintronique, la journée s'articulera autour de deux conférences invitées et de trois sessions, à savoir :

- efficacité énergétique et décarbonation,
- les nouvelles filières nucléaires,
- les nouvelles filières pour la décarbonation.

Le programme est disponible sur le site de la F2S : (<https://f2s-asso.fr>) et sur le site de la SEE, avec un lien pour s'inscrire.

Dans les mois à venir :

• **Les 1^{er} et 2 juin 2022** – Congrès « **Embedded Real Time System** » ERTS22 à Toulouse;

• **Du 18 au 22 juillet 2022** – Conférence « **Maximum Entropy methods in Science and Engineering** » - MaxEnt22 à Paris.

Toutes les informations relatives aux évènements sont disponibles sur le site de la SEE : <https://see.asso.fr>

Autres manifestations

• **Le 08 mars 2022**, le groupe Women in Energy du CNF Cigré organise une conférence sur le thème de **l'intergénérationnel et l'interculturel**, avec des témoignages de RTE, Siemens, GE, Hitachi, et SuperGrid Institute.

• **Le 09 mars 2022**, le club SMP prévoit d'organiser une soirée/conférence le 9 mars sur **les métiers et compétences nécessaires dans le domaine du stockage d'électricité**. La manifestation aura lieu à CentraleSupélec (campus de Paris-Saclay). Il s'agira de sensibiliser les étudiants et enseignants-chercheurs aux besoins croissants d'ingénieurs formés sur le stockage pour faire face au choc de demande qui se profile en balayant les différents secteurs (mobilité / stationnaire, industrie / recherche fondamentale...) et les