

COMPTES RENDUS

CÉRÉMONIE DES GRANDS PRIX SEE 2020 ET 2021

Le président de la SEE, **François Gerin**, et **Michel Terré**, président du Comité des distinctions et des grades ont animé la cérémonie des Grands prix SEE lors de la soirée du 13 décembre 2021. Après une année 2020 particulière, ce fut l'occasion de se retrouver entre adhérents et sympathisants de l'association pour des échanges amicaux autant que professionnels.

La soirée a permis de remettre officiellement aux lauréats présents les grades, médailles et prix attribués en 2020 et 2021, mais seuls les lauréats 2021 sont cités ci-dessous, la liste des lauréats 2020 ayant déjà été publiée dans le n° REE 2020-5.

La soirée des grands prix a été précédée d'une conférence invitée de **Marko Erman**, directeur scientifique du Groupe Thales, intitulée : « **La seconde révolution quantique : enjeux et opportunités** ». Cette brillante présentation sur un sujet complexe et souvent contre-intuitif, fut unanimement appréciée et suscita de nombreuses questions.

Remise des grades
sénior et émérites
2021

SENIORS

Les grades de membres sénior SEE, remis par Michel Terré, ont été décernés à :

- ◆ **Bilal BEYDOUN** (Groupe Cesi)
- ◆ **Christophe BOISSEAU** (Enedis)
- ◆ **Jérôme BROUET** (Thales Communications and Security)
- ◆ **Eric HARDOUIN** (Orange)
- ◆ **Denis MANTEAU** (Marnes Consulting)
- ◆ **Bélaçène MAZARI** (Groupe Cesi)
- ◆ **Stéphane MERIC** (INSA Rennes)
- ◆ **Étienne MONNOT** (EDF Lab Paris-Saclay)
- ◆ **Marc MONTECOT** (THALES DMS)
- ◆ **Gilles NATIVEL** (ENEDIS)
- ◆ **Laurent RATTON** (THALES DMS)
- ◆ **Jean-Luc THOMAS** (CNAM)

Lauréat absent, excusé :

- ◆ **Jacques CLAVERIE** (Ecoles de St Cyr Coetquidan)

ÉMÉRITES

Les grades de membre émérite SEE, remis par le président François Gerin, ont été conférés cette année à :

- ◆ **Jean-Luc BESSEDE** (Rockwell Automation) : « Pour ses travaux relatifs à la distribution électrique, son apport dans le domaine de la standardisation, son implication sur les questions relatives aux impacts climatiques et son action dans le domaine du management de l'innovation »

- ◆ **Jean-Louis GUIRAUD** (ISAE Supaéro) : « Pour ses très nombreux travaux de recherche dans le domaine des micro-ondes, des antennes, du radar et de la furtivité ; sa contribution à la vie de la SEE depuis 45 ans et l'organisation des Journées Internationales de Nice sur les antennes »

- ◆ **Marc PETIT** (CentraleSupélec) : « Pour avoir contribué au développement des smart grids et aux liens entre le secteur de l'énergie électrique et celui de l'automobile »

- ◆ **Laurent SCHMITT** (Digital 4 Grids) : « Pour avoir contribué de manière significative à la transformation des réseaux électriques pour permettre l'intégration d'énergie décarbonée à grande échelle et à l'évolution des cadres réglementaires associés »

- ◆ **Raphaël VISOZ** (Orange labs) : « Pour ses contributions techniques dans le domaine des systèmes radio mobiles, et notamment pour ses brevets essentiels à de nombreux standards (IEEE Wi-Fi, 3GPP LTE (4G) et New Radio (5G) »

Remise des prix et
médailles SEE 2021MÉDAILLES
ANDRÉ-MARIE AMPÈRE

Deux médailles ont été remises cette année par Michel Terré à :

- ◆ **Jacques HORVILLEUR**, ancien Ingénieur EDF : « Pour sa contribution éminente à l'étude et la gestion des réseaux électriques et son action de dif-

fusion du savoir-faire français en génie électrique à l'international ».

♦ **Martine LIENARD**, Institut d'Electronique de Microélectronique et de Nanotechnologie (IEMN) : « *Pour ses travaux sur les communications dans le domaine des transports avec la caractérisation spatio-temporelle du canal bidirectionnel à l'aide de chambres réverbérantes dans le cas de communication par antennes multiples MIMO »*

PRIX THÉVENIN

Le prix a été attribué à **Pierre MELCHIOR**, Bordeaux INP/ENSEIRB-MATMECA : « *Pour la présidence du groupe régional Nouvelle Aquitaine et sa contribution essentielle à l'organisation du congrès MEA »*

GRAND PRIX DE L'ÉLECTRONIQUE DU GÉNÉRAL FERRIÉ

Après une vidéo retraçant la vie et l'œuvre du Général Ferrié, le lauréat du prix 2021, **Etienne PERRET** (DGA), s'est

vu remettre cette distinction par Henri de Foucauld, président du jury et Philippe Bibal, secrétaire de l'UNATRANS :

« *Pour ses travaux relatifs à un système d'identification et capteurs basés sur la signature électromagnétique d'étiquettes sans puce imprimées »*

PRIX BRILLOUIN-GLAVIEUX

En cette année impaire, c'est le prix Glavieux qui a été attribué conjointement par SEE et IEEE et remis à **Romain COUILLET** (LIG-lab, Université Grenoble-Alpes), par Mohamed Ramdani, président du comité d'organisation du prix, en présence de Claire Lajoie-Mazenc, présidente d'IEEE France section :

« *Pour sa contribution remarquable au problème général de la théorie des matrices aléatoires appliquée au traitement du signal et des communications, une extension importante de la théorie spectrale fondamentale des grandes matrices aléatoires »*

MÉDAILLE BLONDEL

La médaille Blondel, décernée par un jury composé d'anciens médaillés Blondel, a été attribuée à : **Bruno CLERCX** (Imperial College London), absent excusé : « *Pour ses contributions aux systèmes de communications multi-antennes et aux systèmes de transmission d'énergie sans fil »*

PRIX « NATIONAL JEUNES » ANDRÉ BLANC-LAPIERRE

Ce prix a été remis par François Gerin et Pascal Chevalier, président des jurys, à :

♦ **Constance CHOU** (Télécom SudParis) pour son stage à Thales SIX GTS France sur « Étude et intégration de pare-feu applicatifs »

Le président François Gerin a conclu la cérémonie en conviant tous les acteurs à participer à la traditionnelle photo souvenir. ■



Photo 1 : L'ensemble des lauréats des grades, prix et médailles 2021.

NDLR : Tous les participants à la cérémonie étaient masqués, les lauréats n'ont été autorisés à retirer leur masque que pour la durée de la photo.

Autres informations SEE

➤ Un nouveau site web

Le nouveau site de la SEE est en service depuis le 25 octobre. Les habitués retrouveront facilement leurs rubriques favorites, les nouveaux utilisateurs apprécieront la navigation fluide et la facilité d'accès aux informations recherchées. Bien sûr des améliorations restent possibles, n'hésitez pas à adresser vos suggestions (par le biais de la page Contact).

➤ Des nouvelles du Groupe régional Occitanie

Gilles Pérusot est le nouveau président du Groupe Régional Occitanie. Ses compétences d'organisation ont été amplement appréciées dans ses fonctions précédentes de secrétaire du GR. Nul doute qu'il aura à cœur de maintenir voire développer un portefeuille conséquent d'activités créées en son sein: conférences internationales biennales « More Electric Aircraft » (en partenariat avec le GR Nouvelle Aquitaine et les homologues de la 3AF), « Embedded Real Time Software & Systems », « European Test & Telemetry Conference » (ces deux dernières également avec la 3AF), la « Conférence Francophone sur l'Eco-Conception en Génie Electrique » en liaison avec le club EGE, les « Journées Electromagnétisme et guerre électronique » en liaison avec le club CSEM, mais aussi un Prix Jeunes annuel dans le cadre du « Prix André Blanc-Lapierre », le rodage d'un Prix de Thèse, sans parler des visites tech-

niques, ateliers et conférences du soir... Il pourra heureusement s'appuyer sur le noyau de membres actifs de ce GR.

➤ Le retour des conférences en présentiel

Le service congrès s'était adapté par nécessité au mode distanciel mais à partir de cet été le relâchement progressif des contraintes sanitaires a permis de revenir au moins en partie à un mode de fonctionnement plus traditionnel, unanimement salué par des participants heureux d'interactions directes avec les conférenciers et entre eux-mêmes.

• **La conférence Geometric Science of Information du club ISIC** avait ouvert la saison en juillet dernier à Paris, suivie de **More Electric Aircraft** en octobre à Bordeaux, qui a fait le plein avec

75 présentations et un public sur place de plus de 200 personnes, un nombre peu inférieur à celui des éditions précédentes, avec néanmoins une réduction du nombre de pays représentés.

• L'association Jicable a organisé en partenariat avec la SEE du 8 au 10 novembre à Liège la **3^{ème} édition du symposium international Jicable HVDC**. Avec 200 participants sur place et près de 100 personnes connectées à distance, 25 nationalités représentées, ce symposium fut un réel succès. Le résumé du contenu des exposés et des présentations sera publié dans le premier numéro de la REE en 2022. HVDC'21 a été l'occasion pour les deux Présidents de SRBE et SEE d'exprimer leur souhait de renforcer la coopération entre les deux associations belge et française (photo 2).

A noter que la SRBE a également organisé le 10 décembre à Bruxelles une

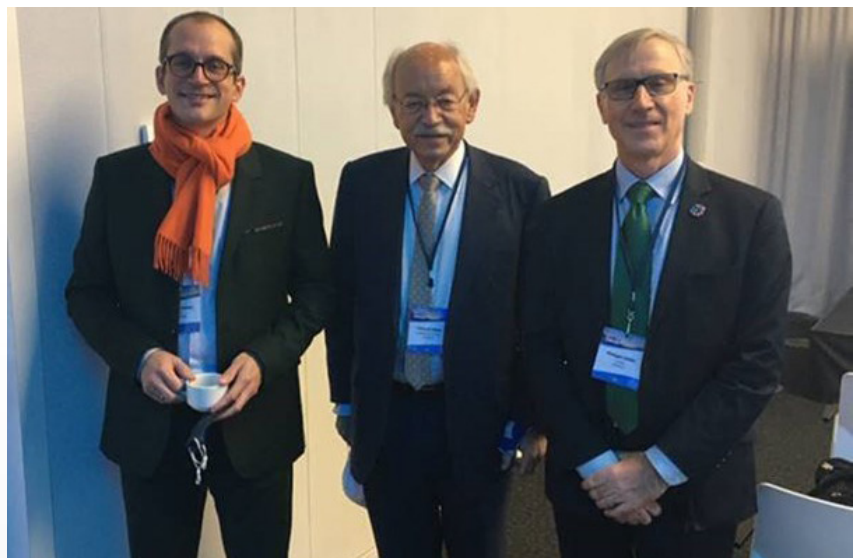


Photo 2 : de gauche à droite) Frédéric Dunon (président de la SRBE), François Gerin (président de la SEE), Philippe Adam (secrétaire général du CIGRE) à la conférence Jicable HVDC.

conférence sur les **technologies de postes électriques, moyenne et haute tension**. Elle a été relayée en France par visioconférence.

- Les 24 et 25 novembre, s'est tenu à Rennes le **colloque Propagation Radioélectrique – Caractérisation de l'Environnement** dont on salue le passage à deux journées, avec une trentaine de présentations effectuées.

- A l'occasion du centenaire du CIGRE, le Comité National Français (CNF) a organisé le 6 décembre après-midi à l'Espace Hamelin, une **conférence sur la contribution des réseaux électriques et le rôle du CIGRE dans les défis liés à la décarbonation** en présence du président du CIGRE, Michel Augonnet et du président du CNF, Jean Nakache. Cette conférence a été également retransmise en visioconférence.

➤ Ampère 200 ans

Le dernier trimestre 2021 a été notamment marqué par une conférence donnée à Lyon le 6 octobre par le **Pr Serge Haroche, prix Nobel de physique**, sur le thème de « *la lumière révélée* ». Il a par la suite dévoilé au Musée Ampère, maison natale du savant, à Poleymieux au Mont d'or, la plaque décernée par la Société européenne de physique (EPS), reconnaissant le lieu comme « site historique ». Ont participé à cette cérémonie Mme la maire de Poleymieux, le président de l'EPS, les présidents de la SEE et de la SFP et des personnalités du monde de la recherche (photo 3).

Dans le cadre d'Ampère 200 ans et sous le patronage du Gimelec, un séminaire d'une demi-journée se tiendra à Grenoble INP le 3 février 2022 après-midi intitulée « **Vers une Société bas carbone : l'énergie au cœur de l'énergie et de la digita-**



Photo 3 : Cérémonie de dévoilement de la plaque «site historique» de la Société européenne de physique au Musée Ampère par Serge Haroche (3^{ème} personne en partant de la gauche).

lisation ». Les actes de ce séminaire seront publiés dans la REE.

Par ailleurs, le Comité national Ampère a décidé de prolonger la commémoration du bicentenaire de la découverte des lois de l'électrodynamique par André-Marie Ampère jusqu'en juin 2022.

Un événement important viendra clore l'opération Ampère 200 ans à cette période.

➤ Le 60^{ème} anniversaire de la SFPT

La Société Française de Photogrammétrie et de Télédétection (SFPT) a fêté son 60^{ème} anniversaire le **29 novembre 2021** dans les locaux de l'Institut Géographique National à Saint-Mandé. Ce fut l'occasion non seulement de présenter la Société et ses activités, mais aussi d'offrir un programme très dense d'exposés techniques illustrant le large champ de ses activités (Revue, colloques, groupes thématiques,...).

La prochaine lettre d'information de la SFPT, en décembre, rendra compte, de manière détaillée, de cette Journée : nous invitons les lecteurs à s'y reporter (<http://www.sfpt.fr>).

Plusieurs participants ont évoqué tout l'intérêt qu'il y aurait à organiser avec la SEE un atelier portant sur l'électromagnétisme, les modèles, les bases théoriques sur lesquelles ils sont fondés, les théories mathématiques mises en œuvre, etc. En effet, la complexité et la variété des configurations auxquelles les ingénieurs et scientifiques sont confrontés nécessiteraient un solide perfectionnement commun à de nombreux domaines.

Ce sujet avait déjà été évoqué à l'occasion de la tenue de plusieurs sessions des Journées « Propagation radioélectrique - caractérisation de l'environnement », notamment des plus récentes qui se sont déroulées à Rennes les 24 & 25 novembre dernier (Cf. ci-dessus). Une initiative à laquelle se rallierait volontiers, la Commission F (Propagation et télédétection) d'URSI-France. ■

Jean Isnard