



Lettre d'information Novembre 2024

Chers amis et membres de la SEE,

Voici quelques nouvelles pour ce mois de novembre. Tout d'abord la SEE tient à **remercier chaleureusement l'ensemble des personnes** qui se sont fortement investies dans deux événements qui ont eu lieu au moins d'octobre à Rennes :

- Les **2 et 3 octobre** ont eu lieu, les **premières journées d'étude sur le thème de la compatibilité radioélectrique**. Ces journées étaient organisées conjointement par la SEE, la DGA et l'INSA de Rennes qui mettait à disposition ses locaux.

La multiplication des systèmes radioélectriques et la densité antennaire qui en résulte (à des fins de radiocommunications, localisation, détection, navigation) compliquent leur intégration sur des porteurs terrestres, maritimes ou aériens, avec des risques d'incompatibilités qui peuvent **affecter les performances de fonctions critiques** comme la portée des systèmes radiofréquences, voire rendre un capteur non fonctionnel.

Près de 75 personnes ont assisté à ces journées. Les 25 exposés oraux ont permis de riches échanges, tout comme la présence de 5 exposants industriels. **Un cahier azur consacré à ces journées sera publié dans la REE au début 2025**

- La **conférence internationale RADAR 2024** a été l'évènement phare de cette fin d'année. Organisée par la SEE et son club technique CSEM, la conférence s'est tenue **du 21 au 25 octobre 2024 au Couvent des Jacobins** à Rennes.

Elle a été précédée de la première **Radar Autumn School** les **19 et 20 octobre** organisée dans les locaux de l'INSA, réunissant des professeurs de renommée internationale et une quarantaine d'élèves.

Le programme riche de la conférence en elle-même a permis de réunir environ 400 participants autour de sa devise « **Sensing for a safer world** ». Citons par exemple :

- La **cérémonie d'ouverture** en présence du Général Patrick Aufort (directeur de l'AID), de Pierre Fossier (CTO de Thales LAS), et d'Antoine Godard (Directeur scientifique de l'ONERA).
- Le **dîner de gala au Château des Pères**.
- Les **visites techniques** de DGA/MI à Bruz, l'IETR à Rennes, Thales à Etelles et le Musée de la base de Lorient.

Vous pourrez retrouver d'ailleurs des photos du congrès sur la page **Radar 2024 Highlights – Radar2024**.

La conférence a donné lieu à **118 présentations orales réparties dans 24 sessions**, ainsi que **70 posters** (en deux sessions). Lors du dîner de gala, des prix récompensant les meilleures contributions à la conférence ont été décernés.

Après les éditions de Toulon en 2019, Lille en 2014, **cette édition restera dans**

les mémoires comme étant un succès, permettant la pérennisation du cycle international IEEE incluant la France. **Rendez-vous en 2029 !**

Enfin, quelques mots sur les **questions énergétiques**. Alors que nous entrons dans l'hiver, **RTE vient de publier récemment des perspectives très favorables pour l'hiver 2024-2025** :

- Une **très bonne disponibilité du parc nucléaire**,
- Des **niveaux de stock de gaz suffisants** pour l'appel aux centrales à gaz,
- Et des capacités installées en **énergies renouvelables**.

Des journées venteuses, comme celle du **19 novembre**, permettent désormais d'atteindre des bandeaux de près **18 GW d'éolien en base** (voir le [site Eco2Mix](#) de RTE).

Ces perspectives optimistes sont renforcées par **une demande stable**. L'électrification attendue pour atteindre les objectifs de décarbonation **tarde encore à se matérialiser**. Il a ainsi été annoncé que **l'année 2024 constituerait un record en termes d'exportation d'électricité vers nos voisins européens**.

Deux soirées-débat (détails ci-dessous) sont à venir :

- [Transition énergétique : applications concrètes dans les Hauts-de-France](#) (26 novembre à Lille),
- [La revanche du courant continu sur le courant alternatif ?](#) (10 décembre, Paris La Défense). Organisé par le CLUB SMP (Stockage et Moyens de Productions de la SEE).

Bien amicalement,

Marc Petit
Vice-Président de la SEE, en charge des Comités Techniques
Président du Conseil Scientifique et Technique de la SEE

Suivez-nous sur LinkedIn

EVENEMENTS



+ 250 ans d'Ampère : Ampère en continu - Lyon

8 octobre 2024 au 2 février 2025 - Gratuit

> [Plus d'informations](#)



SOIRÉE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE :
APPLICATIONS CONCRÈTES DANS
LES HAUTS-DE-FRANCE

+ Soirée-débat Transition énergétique : applications concrètes dans les Hauts-de-France - Lille

26 novembre 2024 - Gratuit

> [Plus d'informations](#)



+ Cybersécurité : Comment les ingénieurs font face à la menace ? - Lyon et en ligne

28 novembre 2024 - Gratuit (Présentiel - Distanciel)

> [Plus d'informations](#)



+ Conférence Etienne Klein – « l'équilibre entre goût de l'abstraction et sens du concret chez nos élites »- Paris

9 décembre 2024 - Gratuit (inscription obligatoire)

> [Plus d'informations](#)



+ Soirée des grands Prix SEE 2024 - Paris

9 décembre 2024 - Gratuit (inscription obligatoire)

> [Plus d'informations](#)



+ Conférence du Club Stockage et Moyens de Productions - La revanche du courant continu sur le courant alternatif ? - Paris La Défense

10 décembre 2024 - Payant (Gratuit pour les membres SEE)

> [Plus d'informations](#)



+ 9^e Journées d'études Electromagnétisme et Guerre Electronique - Toulouse

10 - 12 décembre 2024 - Payant

> [Plus d'informations](#)



+ LUMIERE EXTREME – Une révolution scientifique au service de l'industrie et de la santé - Webinaire

12 décembre 2024 - Gratuit

> [Plus d'informations](#)

+ Colloque F2S 2025 - Paris
11 mars 2025 - Payant

> Plus d'informations prochainement sur le Site F2S



+ European Test and Telemetry Conference 2025 (ETTC) - Toulouse

10 - 11 Juin 2025 - Payant (Call for paper en cours)

> Plus d'informations

NOS PUBLICATIONS

ÉNERGIE | TÉLÉCOMMUNICATIONS | SIGNAL | COMPOSANTS | AUTOMATIQUE | INFORMATIQUE

REE REVUE DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'ÉLECTRONIQUE

Sélection - N°115

Pour mieux connaître la REE, vous trouverez dans cette sélection :

Article par Fabrice Galié, membre émérite de la SEE
Etat de l'Internet en France
Qu'en dit l'ARCEP ?

La mesure de la qualité

La mesure de la qualité des réseaux France-France

Focus Startup

ELWAVE
BIOSÉRIEUSE SOUS-MARINE
Type de source : GAS
Intégration : 4.0

Micrologie de l'innovation à la base de la robotique.

Elle est née de la volonté de créer un nouveau modèle de robotique, capable de fonctionner dans des environnements complexes et de s'adapter à des tâches variées. Elle est le fruit d'une collaboration entre des experts de différents domaines : l'électronique, l'informatique, la mécanique, la robotique, etc.

Elle est le fruit d'une collaboration entre des experts de différents domaines : l'électronique, l'informatique, la mécanique, la robotique, etc.

Elle est le fruit d'une collaboration entre des experts de différents domaines : l'électronique, l'informatique, la mécanique, la robotique, etc.

ÉNERGIE | TÉLÉCOMMUNICATIONS | SIGNAL | COMPOSANTS | AUTOMATIQUE | INFORMATIQUE

REE REVUE DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'ÉLECTRONIQUE

DOSSIER

La cybersécurité, un enjeu principal pour notre avenir

CARRE AZUR
Journées
Propagation radioélectrique
Rennes 2023

ACTUALITÉ : ÉNERGIE ET LE RENFORCEMENT À CHALEUR / ANNEE ENOCHAMPA 7.12

ENTRETIEN AVEC : DANIEL BENOIST / SOURCE AND THE ENERGY TRANSITION / 7.11

CADRE SPÉCIAL : CHIFFRE / CYBERSECURITE 7.13

29^{ème} année

La Revue 3E.I

CYCLE DE VIE

Ecoconception en Génie Electrique

Publication trimestrielle du Cercin Thématique 13.01 de la SEE
ENSEIGNER L'ELECTROTECHNIQUE ET L'ELECTRONIQUE INDUSTRIELLE

Société de l'Electricité, de l'Electronique et de la Communication

N°113
3ème trimestre 2024

PARTENAIRES

Retrouvez tous nos partenaires sur le site web de la SEE

[Voir les partenaires de la SEE](#)



Si vous ne souhaitez plus recevoir nos messages, suivez ce lien : [Veuillez me retirer de votre liste de diffusion](#)