

Frédéric Lesur



Biographie

Après une formation d'officier de marine marchande et 30 mois de navigation au large des 5 continents, Frédéric Lesur se reconvertit au métier d'ingénieur en électronique industrielle.

Un stage de fin d'études à Supélec lui donne l'occasion de découvrir le fabuleux monde des câbles haute tension et cette passion ne le quittera plus.

Embauché chez Silec en 1992 comme ingénieur R&D, il participe au projet INCA de développement des liaisons souterraines 400 kV qui préfigure d'avancées techniques majeures, et développe des outils d'aide à la conception.

Son parcours se poursuit en 1999 à EDF où il devient responsable du laboratoire d'études et d'essais câbles des Renardières.

Depuis 2007, Frédéric Lesur travaille à RTE sur des sujets de dimensionnement comme l'optimisation des capacités de transport des liaisons souterraines ou la maîtrise des champs électromagnétiques. Il contribue d'abord au support technique des grands projets. Puis son intérêt persistant pour l'innovation le ramène aux sujets de R&D. Le transport de très fortes puissances reste son thème de prédilection. Les liaisons supraconductrices MgB_2 font l'objet d'un démonstrateur dans le cadre d'un projet européen Best Paths. C'est à ce titre qu'il nous présente les développements en cours, puis des perspectives plus larges qui pourraient alimenter sa curiosité pendant de nombreuses années.

Frédéric Lesur est impliqué dans des activités IEC, Cigré, IEEE/ICC et Jicable... et s'apprête donc à devenir membre de l'association AGP 21 !