



ESI LIVE FRANCE – 16 Mars 2021

Titre de la présentation

**« Le prototypage virtuel au service
du Dirigeable DS1500 »**

Intervenant

Romain FLANDIN - DIRISOLAR

Résumé de la présentation

Le DS1500 de DIRISOLAR s'inscrit dans l'élan du renouveau des dirigeables lancé par plusieurs PME et industriels. Le DS1500 vise le marché du tourisme et pour ce faire DIRISOLAR a du développer des innovations de formes et d'emplois pour répondre à la demande exigent des futures clients.

La phase de prototypage numérique a donc pris une place importante dans la conception du DS1500 et depuis 2014, ESI accompagne DIRISOLAR avec sa suite VPS et ACE+. Un model numérique complet du dirigeable (liant CFD et FEM) a ainsi pu être réalisé, permettant de simuler l'ensemble des cas enveloppes nécessaires au dimensionnement de la machine.