



## ESI LIVE FRANCE – 16 Mars 2021

### Titre de la présentation

**« Ecole du Design de Framatome :  
Une initiative en rupture de capitalisation des nouvelles  
compétences pour la conception des systèmes complexes »**

### Intervenant

**Jean-Marie HAMY, FRAMATOME**

### Résumé de la présentation

L'Ecole du Design de Framatome est un concept inédit, destiné à promouvoir et partager les outils et méthodes avancés pour la conception des systèmes nucléaires complexes.

L'Ecole du Design s'appuie sur deux axes : un programme de formation dédié et un apprentissage par la pratique via l'immersion dans des projets de conception. Véritable « bac à sable » pour les nouvelles méthodes d'ingénierie, l'Ecole du Design s'appuie sur des marqueurs forts en matière d'outils innovants. Cela recouvre la simulation numérique avancée, l'intelligence artificielle, l'exploration de design et l'ingénierie concurrente, sans oublier les notions clés portant sur la structuration et les enjeux des phases de conception, l'introduction à l'ingénierie système, la sensibilisation aux démarches de sûreté à la conception, avec des exemples de logique de conception de systèmes et composants nucléaires.

Avec son implantation centrée sur l'infrastructure du SPOT à Lyon, L'Ecole du Design offre un espace dédié aux méthodes de créativité ou de prototypage via son Fab Lab ou son Sideral Lab pour la réalité virtuelle avec l'outil IC.IDO.

L'ambition est de constituer une vitrine d'excellence des savoir-faire, facteur d'attractivité sur nos métiers du nucléaire pour la jeune génération, intégrant des partenariats avec des écoles, instituts et entreprises innovantes.