

EPSYL-ALCEN

- **Nombre d'employés:** 300
- **Chiffre d'affaires:** 20 M€
- **Website:** <https://www.epsyl-alcen.com/>
- **Industrie :** Energie, Espace, Aeronautique

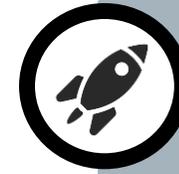


Thibault ARDHUIN
Responsable Industrie 4.0, EPSYL-ALCEN

“EPSYL mobilise les technologies du numérique au service de la physique. Nous fournissons à nos clients une expertise unique pour modéliser leurs systèmes et perfectionner leurs processus.”

EPSYL construit des jumeaux numériques pour accélérer le développement des produits et faciliter leur maintenance.

DÉFIS



- Modéliser des systèmes multi-physiques complexes qui combinent mécanique, fluide et thermique.
- Définir la meilleure architecture informatique en fonction des contraintes de performances, de sécurité, de coût et de maintenabilité.

SOLUTION



- Dymola, outil logiciel de modélisation pour élaborer le jumeau numérique,
- Des bibliothèques existantes issues de nombreux domaines,
- Interopérabilité vers d'autres logiciels, support FMI

BÉNÉFICES



- Modèles simplifiés pour déterminer l'optimum technico-économique d'un système,
- Couplage Modèle - Hardware pour mesurer la performance en conditions réelles,
- Modèles encapsulables pour une utilisation facilitée.