

GENCI

Grand Equipement
National de Calcul
Intensif

Partenaire privé

Danielson Engineering

Partenaires publics

IFPEN, Bpifrance

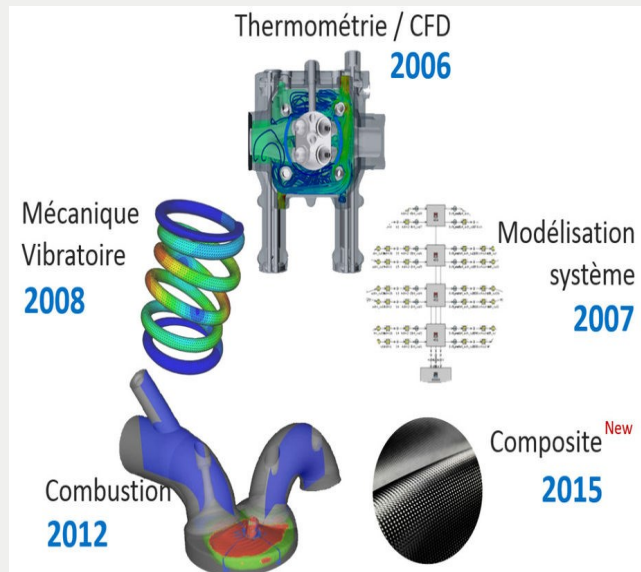
Contact

Thomas Palychata

thomas.palychata@genci.fr

Site internet

www.genci.fr



(c) Danielson Engineering

Spécialisée dans la conception, la modélisation, la fabrication et le développement de moteurs prototypes pour des applications automobiles, aéronautiques et la Défense, Danielson Engineering a défini et mis en œuvre, grâce à un accompagnement mis en place dans le cadre de l'Initiative HPC-PME (maintenant SiMSEO), une nouvelle plate-forme de calcul qui lui permet de proposer à ses clients des prestations avancées en combustion et en optimisation de même qu'en calcul mécanique.

Cette PME niversaise a bénéficié, d'une part, d'une expertise technologique et méthodologique par l'IFPEN, d'autre part, d'une aide financière de Bpifrance. « Cet accompagnement a été une véritable opportunité pour notre département calcul. Nous avons renforcé nos compétences en optimisation topologique et acquis une nouvelle expertise en simulation 3D de la combustion dans les moteurs. Ces derniers calculs sont particulièrement exigeants en puissance CPU », explique Rui Da Silva, responsable calculs de Danielson Engineering.

Suite à cette montée en compétence, la PME, qui est maintenant en mesure de réaliser des calculs mécaniques sur des modèles de grande taille, a recruté trois nouveaux collaborateurs. Danielson Engineering a également été lauréate le 24 juin 2015, avec mention spéciale du jury, des premiers Trophées de la simulation numérique, créés par Teratec avec L'Usine Nouvelle et L'Usine Digitale.