

# CELSIUS

Bureau d'étude, Audit & Conseil  
en Mécanique des fluides et en Thermique

06 28 28 09 99  
contact@celsius.ph

Nos prestations comprennent la réalisation **d'études ingénierie** et **d'études de conseil** dans plusieurs domaines de la mécanique des fluides et de la thermique.

Notre expérience s'applique tout au long de la conception de vos projets : de la réalisation et de l'élaboration afin d'en tirer des **solutions économiques et innovantes**.

La modélisation et la simulation numérique nous permettent de **prédire les phénomènes physiques** de vos procédés. Ainsi, la simulation permet de valider en amont une solution technologique, **réduisant ainsi les coûts de R&D** liés aux campagnes d'essais expérimentaux et à la production de prototypes.

Notre étroite collaboration avec les laboratoires universitaires nous permet de développer des **technologies innovantes** pour votre entreprise.

À travers ces compétences, nous vous proposons une solution sur mesure et innovante qui permet d'**anticiper les problématiques rencontrées** et d'**optimiser vos procédés**.

Nous vous proposons également des compétences annexes, couplées aux différents projets, comme la RT2012, les RT existantes, le bilan carbone (CO<sub>2</sub>) et une analyse de cycle de vie.

Nous définissons avec vous vos besoins en simulation, avant d'engager **l'intégralité du travail de R&D associé** : réalisation du modèle géométrique, maillage, simulation, dépouillement et analyse des résultats, rédaction d'un rapport.

Les études proposées par Celsius peuvent être défiscalisées via le **crédit d'impôt recherche**.

**Romain Guillaument**

2 allée Charles-Trenet, 33140 Villenave-d'Ornon  
06 28 28 09 99, contact@celsius.ph

Affilié à Audit et Conseil Energétique