

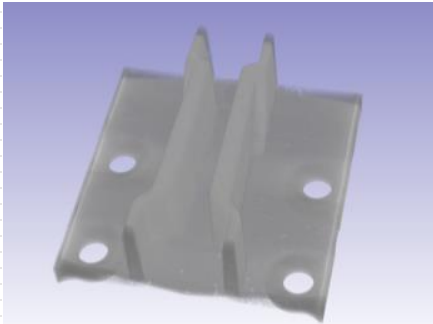


Validation non destructive / Optimisation des critères Qualité



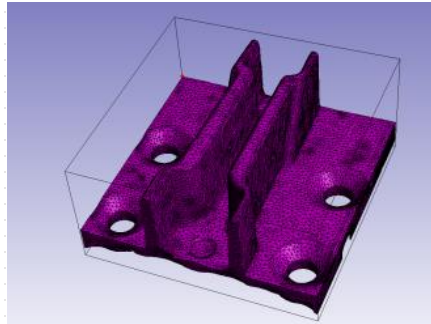
elemca
TESTS ANALYSES EXPERTISE

Acquisition sur pièce réelle
(CND)

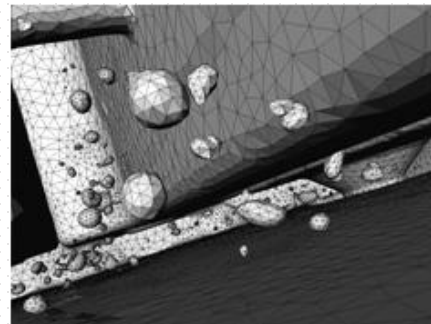


Tomographie X

Maillage en éléments finis de la géométrie réelle
(avec les éventuels défauts)

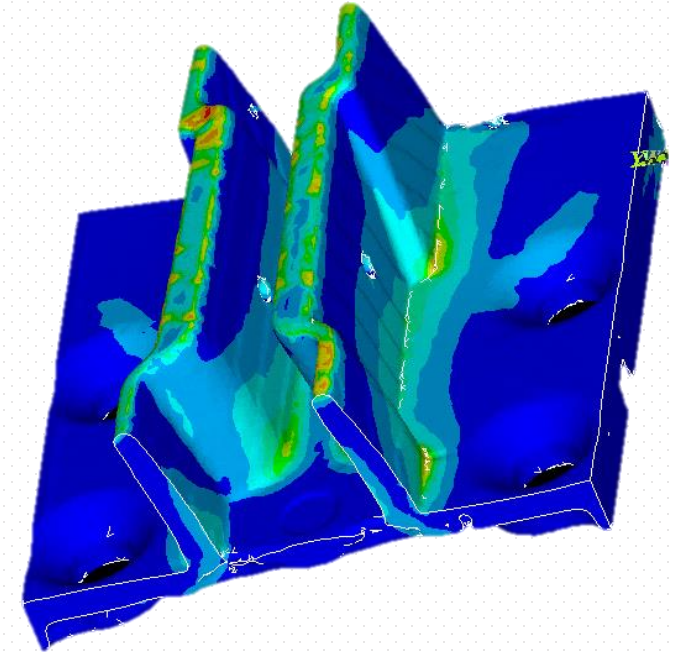


Enveloppe



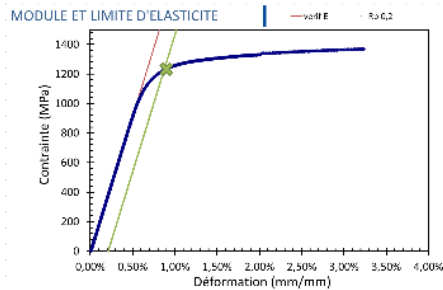
Santé-matière

Simulation multiphysique du comportement
fonctionnel

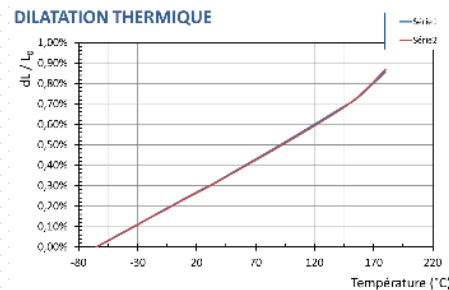


Import de la pièce maillée sous ANSYS*
Application des contraintes réelles
(électriques, thermiques et/ou mécaniques)

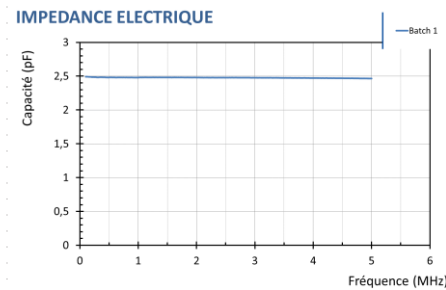
Mesures des propriétés matériaux : mécanique, thermique et/ou électriques



Module et limite d'élasticité



Conductivité, dilatation (CTE)



Impédance, conductivité

* Export également possible vers Abaqus (.inp), Adina (.in), Ansys (.ans, .cdb), comsol (.mph), LS-dyna (.key), Nastran (.nas), Patran (.out)