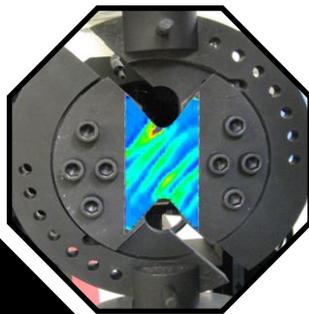


# LES ESSAIS AU SERVICE DE LA SIMULATION

# MÉCANIUM

CENTRE D'ESSAIS MÉCANIQUES

Les essais sont réalisés pour  
**IDENTIFIER** les lois de comportements mécaniques  
**CONFRONTER** les résultats issus de simulations numériques

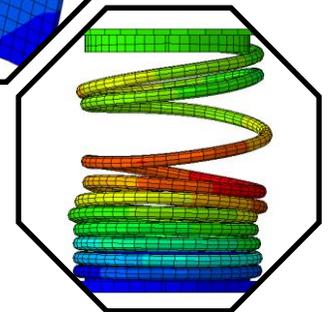
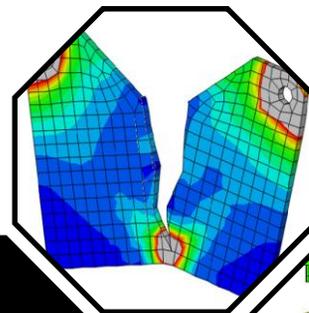


**Base de données matériaux**

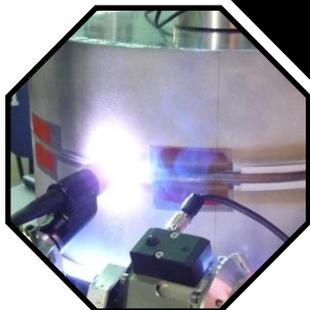
Caractérisation thermomécanique  
Mise en forme et endommagement  
Influence de la vitesse de déformation  
Anisotropie

Identification de lois de comportement  
Simulation numérique du soudage  
Matériaux architecturés  
Simulation de l'emboutissage

**Simulation**



**Instrumentation de cas tests**



Comparaisons Essais / Calculs  
Essais sur structures  
Sollicitations combinées  
Mesure de champs