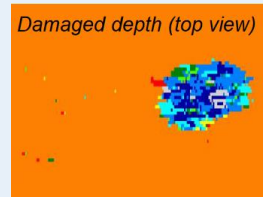
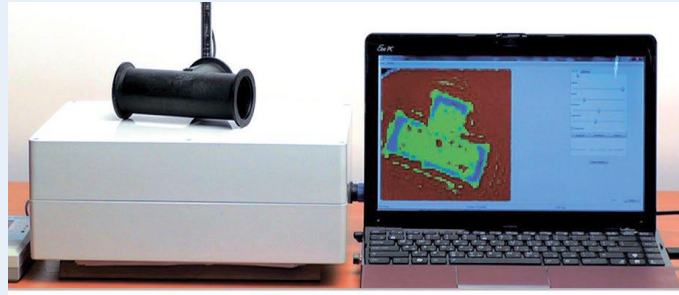
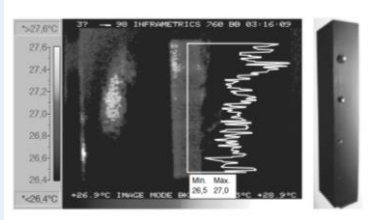


Expertises sur verres, céramiques, polymères

Détection de défauts

Type de défauts détectés

- Fissuration
- Inclusion de matière
- Porosité, Délaminage
- Imperfection dans le Volume



Détection et dimensionnement de défauts

Méthodes

Ultrason surfacique
Ressuage

Ultrason volumique
(50 kHz à 15 MHz)
Tomographie US

Imagerie Térhertz

Analyse de structure par méthodes AND

Grandeurs Mesurables

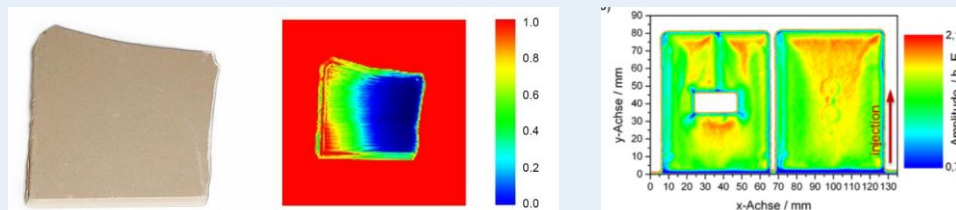
Caractéristiques mécaniques :

- Modules mécaniques de Young E, cisaillement G, densité
- Contraintes appliquées, déformations

Caractéristiques structurales et physiques

- Informations sur la structure
- Taux d'humidité,

Analyse plasturgique (injection)



Méthodes

Ultrasons

Imagerie Térhertz