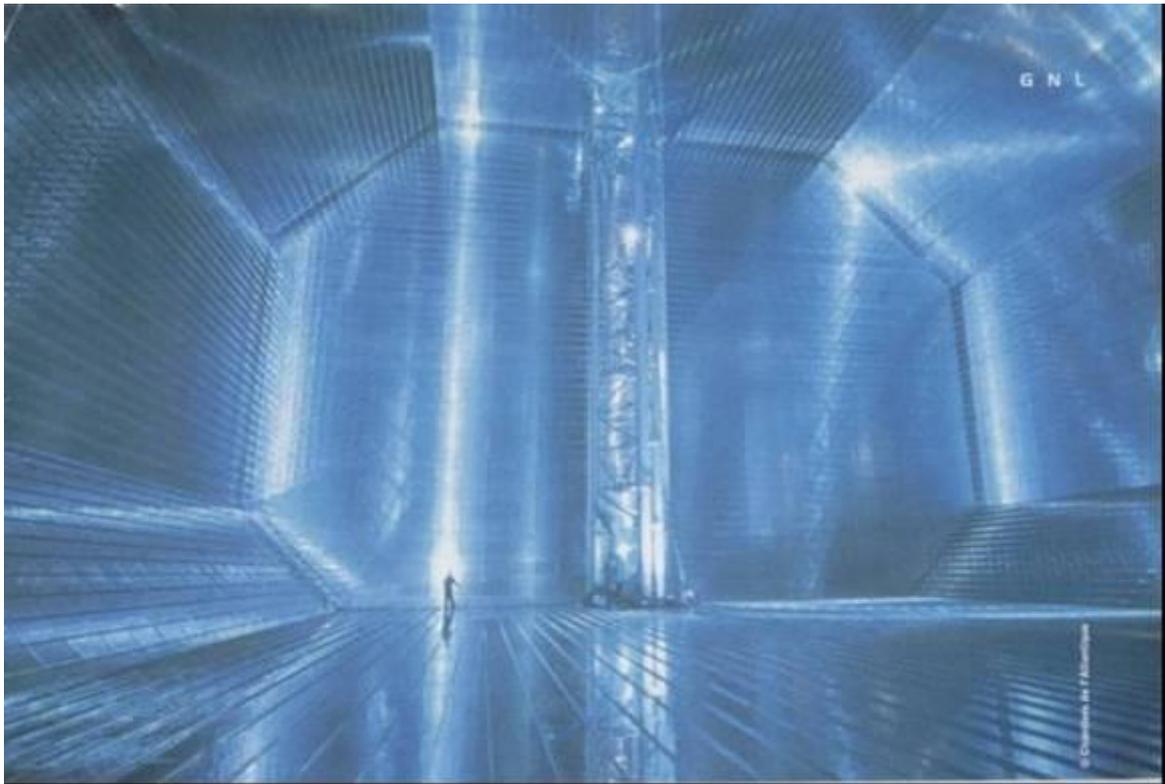
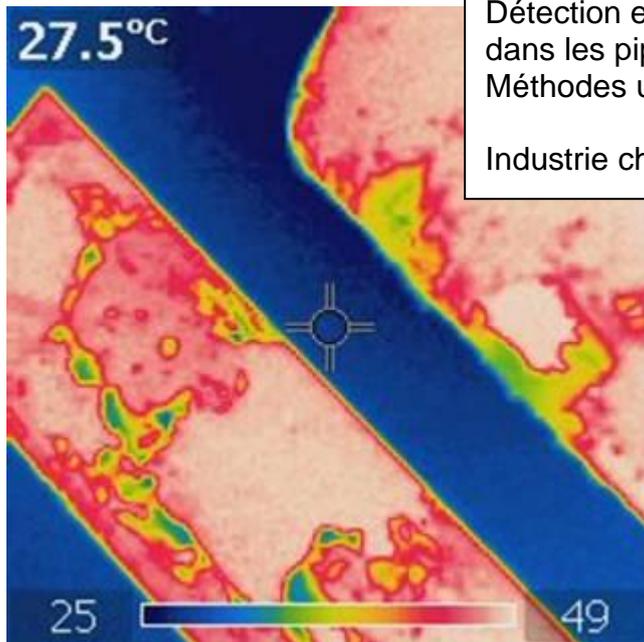




Vision artificielle et réseaux de neurones artificiels dans le contrôle des réservoirs de Gaz Naturel Liquéfié

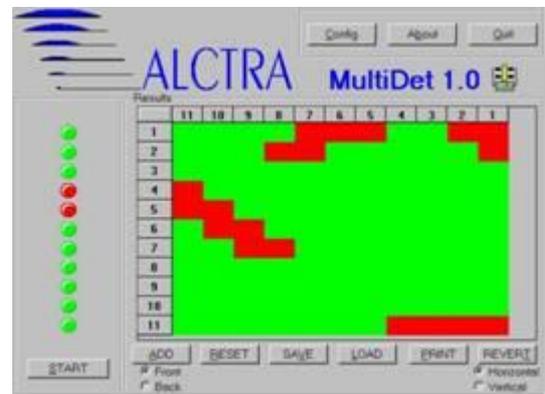
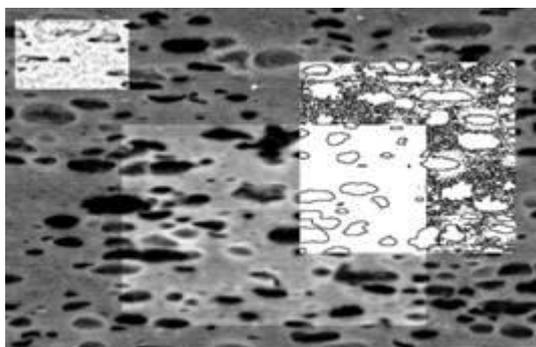


La caractérisation de réservoir de Gaz Naturel Liquéfié est un exemple de l'activité d'ALCTRA en recherche et développement appliquée à l'analyse, le contrôle et la conception de grandes structures industrielles.



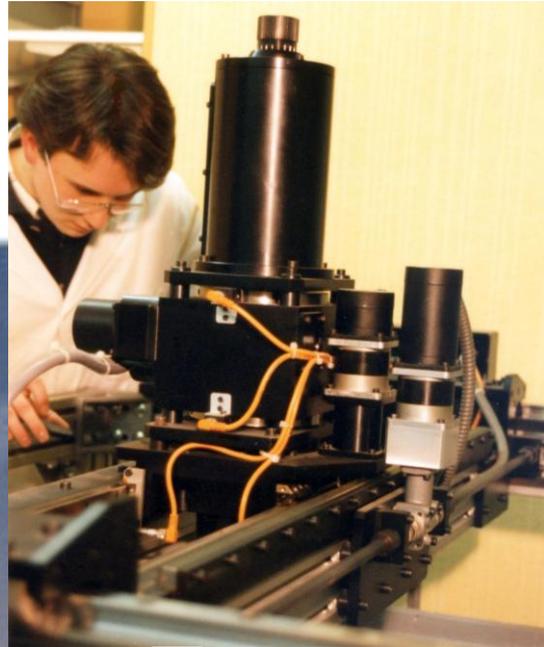
Détection et localisation des défauts dans les pipes
Méthodes ultrasonores et thermique.
Industrie chimique

Détection des défauts dans les panneaux d'isolation
Industrie navale – réservoirs de Gaz Naturel Liquéfié.
Industrie navale coréenne, japonaise et française



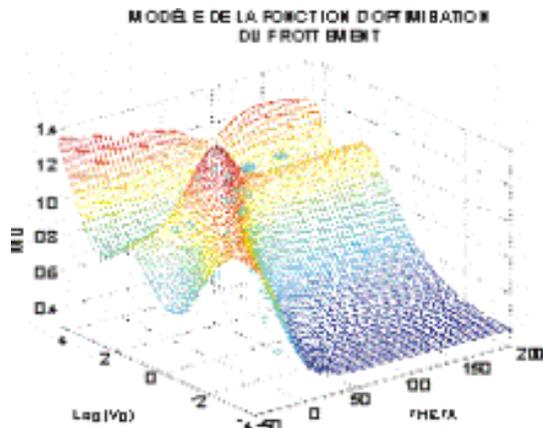
Caractérisation de porosité dans les produits élastomères - Chimie - Pétrole - industrie automobile

Caractérisation physique
des solides dans le
contrôle de procédés
avancé



Effet d'ultrasons de
puissance dans le système
physico-chimique
multiphasique -
Industries chimiques et
nucléaires





Simulation des fonctions avancées dans l'industrie automobile

Modèles de fonctions complexes et simulation

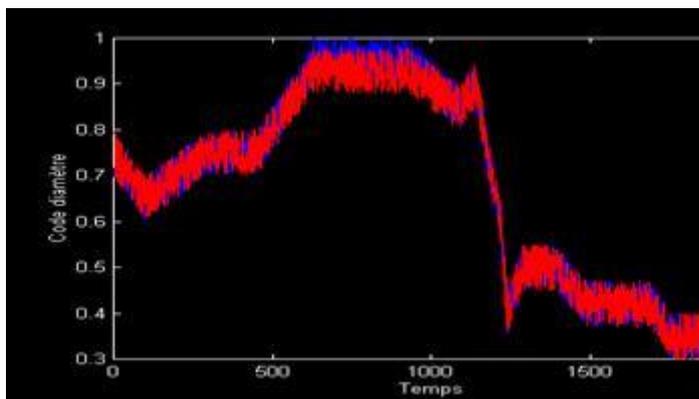
- optimisation des propriétés physiques.
- Détection des défauts analytique et classification
- Analyses statistiques
- Data Mining.
- Construction de base de données.
- Diagnostic.



Dispositif complexe d'anti-vibration



Optimisation de formes dans l'industrie des matières plastiques



Contrôle de procédés et optimisation automatique par le traitement des paramètres avancés de l'information