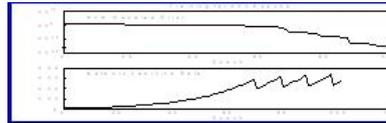
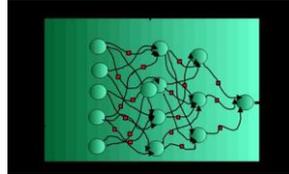


## Contrôle de procédés



Réseaux de neurones artificiels dans le contrôle industriel  
optimisation de procédés.



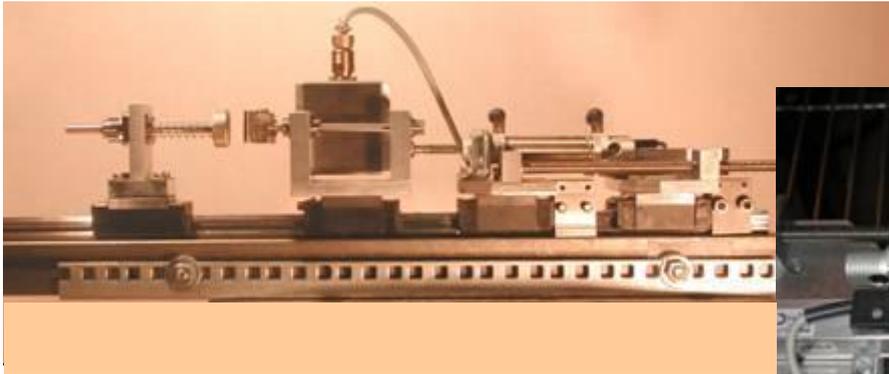
Ultrasons de puissance - effets de la cavitation dans les procédés nucléaire  
Industrie nucléaire française et japonaise.



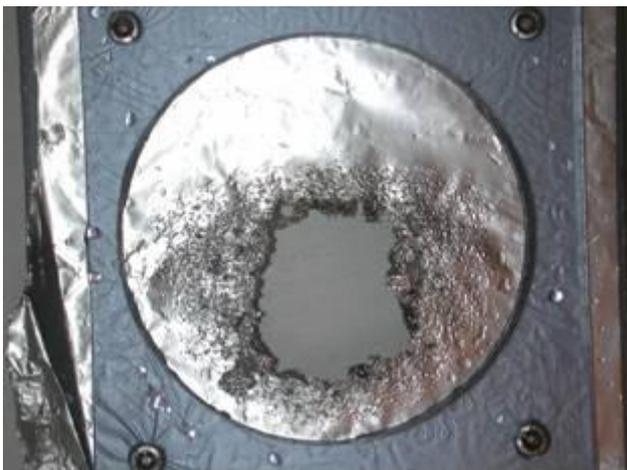
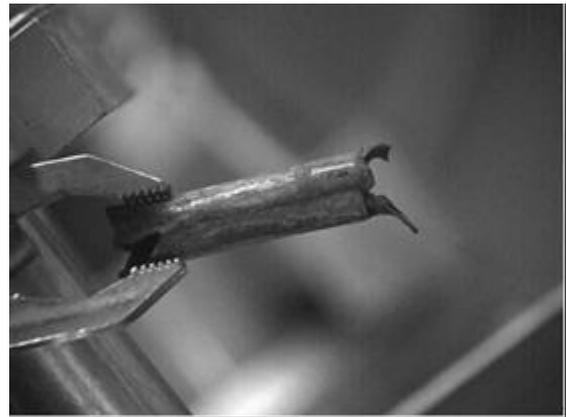
Contrôle automatique d'épaisseur des pièces en caoutchouc en ligne de production

industrie automobile



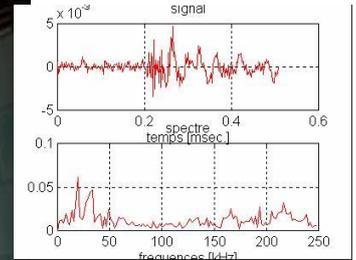


Contrôle de la qualité dans l'industrie automobile.  
Caractérisation physique de la production industrielle

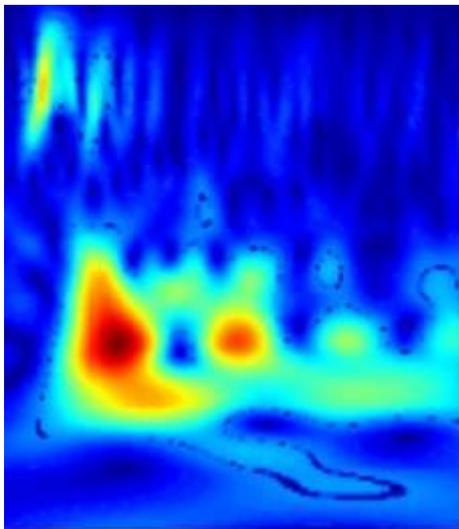


Ultrasons de puissance - effets de la cavitation dans la décontamination nucléaire

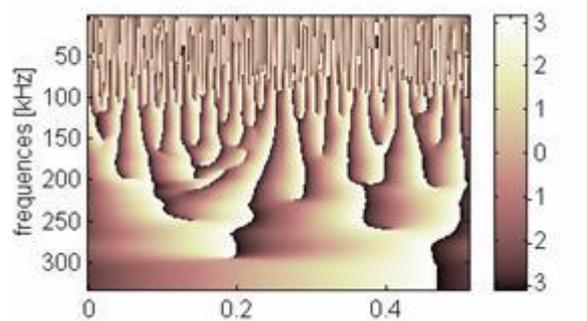
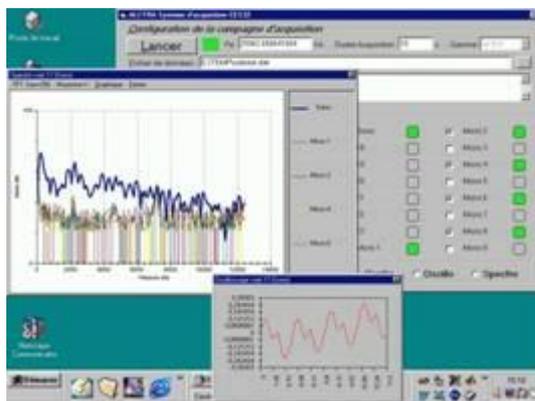
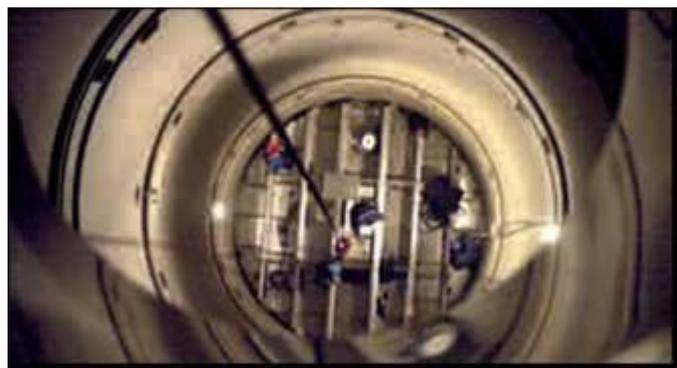




Contrôle de procédés et la caractérisation physique dans la pétrochimie et le gaz- Industrie pétrolière



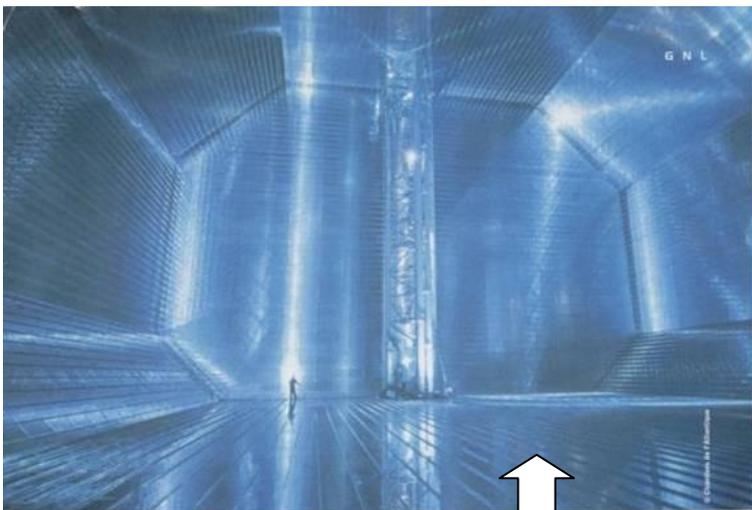
Traitement avancé de l'information dans le contrôle de procédés et la caractérisation globale de milieux complexes



Contrôle de procédés et la caractérisation physique dans la pétrochimie et le gaz- Industrie pétrolière



Contrôle automatique de soudage dans la construction des bateaux méthaniers - La vision artificielle et les techniques de réseau neuronal artificiel



**La caractérisation de réservoir des bateaux méthaniers et inspection avec des techniques ultrasoniques et laser**

Contrôle de procédés et la caractérisation physique dans la pétrochimie et le gaz-  
Industrie pétrolière



Caractérisation vibro-acoustique des grandes structures industrielles

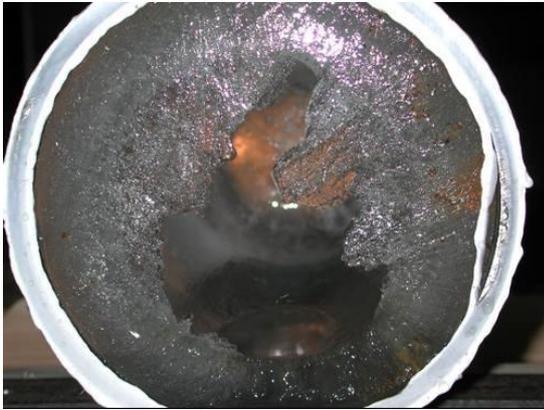


Capteurs spécifiques et unité d'acquisition et de traitement de données pour le contrôle de procédé de la bière



Opérations de recherche et de développement en laboratoire des structures industrielles - simulation physiques des dispositifs.  
Les paramètres physiques sont intégrés dans les modèles conceptuels et numériques

## Contrôle de procédés



Contrôle de procédés et la caractérisation physique dans la pétrochimie et le gaz-Industrie pétrolière

Détection et destruction des hydrates dans les pipes



Contrôle d'isolation des matériaux dans les procédés de transports de Gaz Naturel Liquéfié



Détection de défaut de l'adhésivité dans les structures navales (Gaz Naturel Liquéfié)  
L'imagerie thermique et techniques laser