

## Systeme de vision pour le controle de defauts

### Mots clefs :

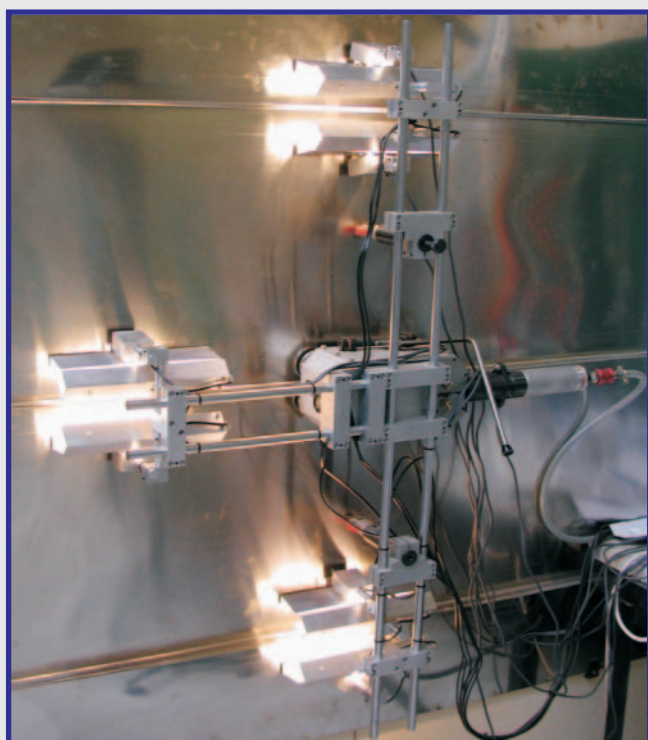
- ▶ Contrôle non destructif
- ▶ Détection de défauts

Dans le cadre de ses prestations en contrôle non destructif, la société **ALCTRA** développe des solutions en vision artificielle pour les problèmes industriels.

Quelle que soit la complexité du problème posé, **ALCTRA** propose une solution dédiée depuis l'acquisition de l'image jusqu'à la prise de décision, avec une expérience considérable dans le traitement du signal et de l'information au service de la reconnaissance et de l'interprétation de l'image (apprentissage supervisé ou non, classification déterministe, algorithmes d'intelligence artificielle, etc.).

# Flash d'information technique

Forte de ces atouts, la société **ALCTRA** est heureuse de vous informer de sa dernière réalisation : un système de contrôle de défauts de soudure de cuves de méthanier. Ce dispositif, développé en partenariat avec la compagnie **GazTransport & Technigaz** et illustré par la photographie proposée ci-dessous, répond à des contraintes industrielles fortes en termes de coût et présente comme principales caractéristiques :



- ▶ un module mécanique de déplacement spécialisé,
- ▶ des réglages optiques réduits et automatisés,
- ▶ des traitements puissants et adaptés avec des possibilités d'ajustage pour l'utilisateur,
- ▶ des alarmes définies par quatre paramètres couvrant l'ensemble des défauts possibles.

Système de contrôle de soudures de cuves de méthanier.

*Soucieux d'apporter à nos clients et partenaires des réponses pertinentes, nous restons à votre écoute pour développer des solutions adaptées à vos problèmes spécifiques.*



Cabinet d'études recherche et développement  
60 Bd Henri Barbusse 93100 Montreuil / bois FRANCE  
Tél : 01 42 87 04 69 Fax : 01 48 57 44 99  
Email : [alctra@alctra.fr](mailto:alctra@alctra.fr) Web : [www.alctra.fr](http://www.alctra.fr)