



## Fiche de projet de recherche

**Structure :** Division Sidérurgie et Métallurgie

**Intitulé du projet :** Développement de système de mesure dimensionnelle des bandes laminées à chaud par vision

### Résumé :

Ce projet a traité la conception et l'engineering d'un système de mesure par vision pour le contrôle dimensionnel des largeurs des bandes laminées à chaud. La configuration et l'architecture du système ont été réalisées. Des essais de simulation statique en laboratoire sur un banc d'essai ont été effectués. Des programmes de calcul ont été implémentés dans un environnement multitâche et temps réel. Des méthodes d'étalonnage et de calibrage ont été testées, validés et adoptés

Développement de système de mesure dimensionnelle des bandes laminées à chaud par vision

**Mots clés :** Système de mesure dimensionnelle, bandes laminées, étalonnage.