



Fiche de projet de recherche

Structure : Division de Sidérurgie et métallurgie

Equipe : Mesure, Contrôle et Régulation

Intitulé du projet : Supervision des systèmes industrielle Application Four a arc et systèmes dynamiques

Résumé :

Depuis de nombreuses années, des recherches sont menées autour du domaine de la Supervision industrielle (surveillance, diagnostic et reprise) des systèmes dynamiques. Son but est de connaître à chaque instant l'état du système sans compromettre ni ralentir la production.

L'objectif principal de ce projet et Supervision des systèmes industrielle Application four a arc et systèmes dynamiques Cette supervision permet la détection d'un défaut dès l'apparition des premiers indices et donc avant qu'il ne se transforme en un vrai problème, ou provoque un dysfonctionnement ou encore une panne, et par conséquent, prémunir la chaîne de production des détériorations, mieux contrôler les arrêts et optimiser les interventions voire permet les éviter. Les répercussions sur la réduction des coûts sont directes

Mots clés : Thermographie infrarouge, Traitement de signale, Traitement d'images, Surveillance, Diagnostic, contrôle de qualité, systèmes industrielle et dynamiques, four a arc