



INSTITUT
Mines-Télécom

Colloque Institut Mines-Télécom « Industrie du futur » 27 novembre 2015

Surveillance active dans les procédés verriers

Thierry CUTARD

Technologie clé :
« Contrôle et Monitoring »



Projet :

Surveillance active dans les procédés verriers

- **Acronyme.** Surveillance active dans les procédés verriers
- **Leadership IMT.** Mines Albi ou Mines Douai
- **Objectif & Différenciateurs IMT.** Surveillance active d'outils industriels de process dans des environnements sévères
- **Partenaires & Rôles.**
 - Académiques IMT* : Mines Albi (ICA), Mines Douai (IA), Mines Nantes (Prisma-Subatech), Telecom Sud-Paris (RS2M),
 - Industriels* : Saint-Gobain, ARC, PME
- **Budget, Volume H-M, Durée.** 1,5M€, 4ans.
- **Guichets Cibles & Justification.** A identifier.
- **Date de dépôt anticipé.**
- **Plateformes en support.** MIMAUSA (Albi)

Problématique Industrielle et compétences IMT

Problématique industrielle :

Industries de process continu (ciment, céramique réfractaire, acier, verre, etc.)

Compétences IMT :

- *Procédés et matériaux à hautes températures*
- *Contrôle procédé*
- *Mesures thermiques 2D et 3D en environnement sévères couplées à des systèmes robotisés*
- *Mesures dimensionnelles 2D et 3D en environnement sévères couplées à des systèmes robotisés*
- *Multi-instrumentation et technologie sans fils*
- *Sécurité liée au transfert d'information*

Liens à faire avec la technologie clé « Automatique, Robotique de process », notamment pour les aspects relevant du Génie Industriel (maintenance prédictive, ...)



Merci de votre attention.