

CUSTOMER CASE: Le Projet de R&D TEMIC

>> Le Projet

Le RNRT (Réseau National pour la Recherche dans les Télécoms) gère des projets d'innovation, liant des industriels et des Universités, financés partiellement par les Ministères de l'Industrie et des Télécoms et l'ANVAR.

TEMIC = Télé-Maintenance Industrielle Interactive a été labellisé en 2001; il se déroule sur une durée de 34 mois (octobre 2003 – juillet 2006)

TEMIC conçoit et développe des solutions d'expertise et d'aide à la décision pour les responsables de la surveillance et de la maintenance des installations industrielles.

TEMIC met en œuvre les technologies de communication les plus innovantes.

Sites	<i>Site 1: Usine Millenium Chemicals à Thann (68) Site 2: Usine Setforge à La Clayette</i>
Partenaires principaux	<i>INRIA Lyon, Unversités de Franche-Comté (UFC/LFC) et Haute-Alsace (UHA/GRTC)</i>
Mise en route	<i>Site 1: juin 2005, Site 2: avril 2006</i>



>> Analyse des besoins

- Démontrer en quoi les nouvelles technologies (NTIC) contribuent à améliorer les opérations de surveillance et de maintenance industrielles,
- Proposer un choix de méthodologies et de technologies adaptées au contexte de la maintenance industrielle (en local et à distance),
- Tester la faisabilité et la rentabilité économique d'une plate-forme sur des sites industriels représentatifs.

>> La solution proposée

SWI a mis en œuvre sur les deux sites pilotes ses produits nomades SWI-CN et SWI-MN:

- la collecte d'informations pertinentes en milieu dispersé et hostile (Ronde Technique SWI-CN)
- Le déport des demandes d'intervention sur PDA, gestion des Ordres de Travaux (SWI-MN)
- l'aide à la décision dans un environnement collaboratif,
- La mise en relation des personnes habilitées à intervenir sur site, et l'accès sans contact aux informations process.

Les applications réalisées sont:

- Sur le site 1: supervision à distance d'une station de pompage de l'eau
- Sur le site 2: gestion nomade des demandes d'intervention depuis une base de données ACCESS/ABEX

>> Témoignage / Résultats significatifs

Les solutions TEMIC s'appliquent à toutes les étapes liées à la maintenance:

- maintenance préventive
- maintenance conditionnelle
- maintenance corrective
- surveillance de bâtiments et process industriels.

L'impact de TEMIC agit en particulier sur les paramètres économiques suivants:

- Le TRS = Taux de Rendement Synthétique optimisé
- Le ROI = Retour sur Investissement garanti

< Notre site web: <http://temic.free.fr> >