

PREMAINDUS

SERVICE INNOVANT DE MAINTENANCE PRÉDICTIVE NON-INTRUSIVE POUR LES PROCESS INDUSTRIELS



Objectifs et enjeux

Le projet PREMAINDUS consiste à mettre en place une solution technologique innovante de maintenance curative et prédictive dans les process industriels permettant de prévoir les défaillances, d'évaluer l'état des équipements et de détecter les signes avant-coureurs de pannes.

Innovation

L'innovation réside dans le développement d'algorithmes permettant d'identifier, à partir de l'analyse des consommations électriques, les signes annonciateurs de pannes potentielles de type vibrations mécaniques, pollutions harmoniques et autres. Ces analyses en temps réel permettront également de suivre et d'optimiser la consommation énergétique des équipements et du processus de production.

Marchés visés

Le marché visé est celui de l'industrie et des ouvrages techniques (station d'épuration, etc.). Les clients cibles sont les industriels ou les gestionnaires de sites. Le volume de la maintenance industrielle correspond à un marché de plusieurs milliards d'euros à l'échelle européenne.

Livrables

Mise sur le marché d'une offre de maintenance prédictive à destination des exploitants de site ou des gestionnaires techniques de sites industriels comportant également la mise en place d'un système de management de l'énergie selon la norme ISO 50001.



CORRESPONDANT
QUALISTEO (06)
contact@capenergies.fr



CONSORTIUM
Projet individuel



DONNÉES CHIFFRÉES
Année de labellisation : 2016
Budget global : 500 000 €
Durée : 12 mois
Guichet : ADEME Initiative
PME PEPI (Performance
Énergétique dans le
Bâtiment et l'Industrie)