
PREDICT

Informations générales

SIRET

42372213100046

Responsable(s)

Wilfrid BOLINOIS Responsable de Comptes wilfrid.bolinois@predict.fr

Adresse

39 rue des Portes

50100

Cherbourg-Octeville

France

Tél

07 86 77 17 37

Fax

03 83 55 67 88

<http://www.predict.fr>

predict@predict.fr

Présentation

Activité détaillée

Depuis plus de 15 ans [PREDICT®](#) est spécialisée dans le pronostic et le bilan de santé (PHM – Prognostics and Health Management) au service d'installations Industrielles, Nucléaires, Aéronautiques, Spatiales, de Machines de Production et de Véhicules Industriels.

Les solutions de [PREDICT®](#) se fondent sur l'analyse de données recueillies des systèmes industriels afin d'en extraire de la connaissance. [PREDICT®](#) apporte une solution verticalisée clé en main bâtie sur les briques technologiques [CASIP®](#) et [KASEM®](#) lesquelles offrent un éventail de services comprenant la détection précoce, l'anticipation, le diagnostic prédictif, les bilans de santé temps-réel, le pronostic, l'investigation, la tolérance aux fautes et la thérapie proactive.

Les fondations de [CASIP®](#) et [KASEM®](#) reposent sur :

-
- une Architecture d'Interopérabilité Unifiée et les capacités des Machines Connectées pour l'acquisition au fil de l'eau de données brutes hétérogènes ;
 - sur des techniques Analytiques et d'Apprentissage pour la caractérisation ;
 - sur les techniques de modélisation pour la compréhension ;
 - sur les techniques de traitement des données temps-réel et massives pour l'élaboration d'indicateurs pertinents ;
 - sur les Ontologies pour la capitalisation, l'enrichissement et l'exploitation efficiente de la Connaissance.

Développées initialement pour le télédiagnostic des centrales hydroélectriques, les technologies de [PREDICT®](#) s'appliquent très largement à l'industrie dont celle du nucléaire, de l'énergie :

- énergies conventionnelles,
- alternatives,
- renouvelables,
- hydrogène,

et bien d'autres secteurs :

- chimie fine,
- raffinage,
- sidérurgie,
- micro-électronique,
- naval, aéronautique,
- industrie minérale,
- machines-outils,
- industrie papetière...