

# AIDIAG Premium



## PROSYST



**AIDIAG** s'inscrit dans une offre de solutions et de services proposée par **PROSYST**.

**AIDIAG** est un élément clé pour la Disponibilité et la Productivité des équipements de production, et constitue une offre sans équivalent, puisqu'il fournit une solution « plug and work » pour la traçabilité du fonctionnement machine ou process.

**PROSYST** apporte son expérience et son support pour tous les cas d'utilisation du couple **AIDIAG AIDMAP II** : missions de « Signature-machine », d'« Augmentation du Rendement », en s'appuyant sur une large expérience de tous types d'applications, sur toutes les gammes de contrôle commande.

## Optimiser, diagnostiquer et surveiller vos procédés automatisés

### LES OBJECTIFS

Le module **AIDIAG Premium** associé au logiciel d'exploitation **AIDMAP II** est l'outil de traçabilité et d'analyse indispensable à une bonne maîtrise des équipements automatisés.

Il répond à tous les besoins suivants des équipes projets (travaux neufs, rénovations) et des équipes d'exploitation (production, méthodes, maintenance) :

- réglage, mise au point des équipements,
- signature-machine : traçé et sauvegarde d'un référentiel de fonctionnement
- contrôle à la réception, puis contrôles périodiques en exploitation,
- diagnostic de pannes d'aléas, de micro-arrêts...
- télé-maintenance,
- enregistrement local des évolutions : fonction « Boîte Noire »,
- mesure et amélioration de la productivité...

### CARACTERISTIQUES

- compatible sur toute la gamme TSX Premium,
- **AIDIAG** détecte et date à la source toute évolution de variables :
  - E/S TOR et analogique : sur BusX, FIPIO, AS-i, Interbus et Profibus,
  - bits et mots internes,
- totale transparence :
  - pas de déclaration dans la configuration PL7-Pro,
  - pas de modification de l'application PL7-Pro,
  - pas d'impact sur le temps de cycle CPU, ni sur charge mémoire.
- acquisition au même rythme que les tâches API,
- stockage local dans le module (grâce à la fonction « Boîte Noire ») : jusqu'à plusieurs jours d'enregistrement sur disque dur embarqué,
- affichage sous **AIDMAP II** de l'évolution des variables sous la forme de chronogramme et accès à tous les outils disponibles dans **AIDMAP II**,
- intégration aux architectures type MES.

**AIDIAG** s'adresse à tous les intervenants (bureaux d'études, metteur au point, production, maintenance...), concernés par la performance et la conformité des machines.