

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.