

formationsursimulateur



PROSYST



PROSYST conçoit et développe des outils et des méthodes pour la performance des moyens de production automatisés :

- Qualité des programmes de commande dès le bureau d'études (**SIMAC**, simulation de partie opérative),
- Contrôle fonctionnel et mise au point (**AIDMAP II**, **Signature**),
- Mesure de rendement en exploitation, diagnostic machine, optimisation de la Performance (**AIDIAG**, **PERFORMANCE**, identification des gisements de productivité).

La vocation de l'entreprise dont le savoir-faire est reconnu par de grands groupes industriels, est de contribuer à mieux utiliser les énergies humaines et financières et de favoriser le bien-être des Hommes de l'entreprise (de l'opérateur au patron de l'usine).

PROSYST propose une démarche d'entraînement au diagnostic de panne et à la remise en production sur process simulé : la « **formationsursimulateur** »

Former et gérer les **compétences** de vos **opérateurs** de conduite et agents de maintenance

Objectif

Un grand nombre d'organismes spécialisés assurent des formations aux techniques de base (électrotechnique, automatisation, informatique industrielle,...) et aux outils constructeurs associés...

Mais les industriels n'y trouvent pas **une réelle prise en mains** de leurs installations.

En effet, il est difficile avec les approches actuelles et à des coûts raisonnables, d'appréhender des process et des besoins diversifiés.

Pourtant :

- les exigences de sécurité s'accroissent.
- les délais de montée en production se réduisent toujours plus : « **il faut l'efficacité immédiate !** »
- il faut prévoir et gérer des rotations de personnel - voire le recours à la sous-traitance.
- la maintenance de premier niveau incombe de plus en plus aux agents de production...

Aussi, seule une innovation comme la **formationsursimulateur** peut apporter une solution à cet épineux problème.

Les points clés

Le simulateur **SIMAC**, dont le concept est breveté en Europe et Amérique du Nord, permet de disposer dans un PC, le reflet exact d'une machine ou d'un process, en le couplant à l'imagerie de supervision utilisée dans la salle de contrôle, ou par adjonction d'une représentation 2D ou 3D, le simulateur permet alors de plonger l'opérateur dans le monde de la réalité virtuelle.

Face à son process « virtuel », l'opérateur va pouvoir exécuter les commandes à la fois en situation normale, mais aussi en situation critique.

Les opérateurs peuvent ainsi tester leurs connaissances et réactions pour faire face à l'apparition d'événements extraordinaires, reproduire les divers scénarios d'incidents pour mieux acquérir les automatismes et ceci en toute sécurité.

Grâce à sa rapidité de mise en œuvre et des coûts abordables, il est possible de disposer d'un moyen contribuant à augmenter la sûreté des installations et la performance des hommes notamment en évitant les erreurs humaines pouvant être provoquées par le stress d'une situation inhabituelle.

La **formationsursimulateur** démocratise la simulation qui jusqu'à présent était réservée au domaine de l'aéronautique avec les simulateurs de vols, à la conduites de TGV ou aux centrales nucléaires.