



simac pour simuler et valider vos systèmes automatisés



SIMAC est une solution logicielle dédiée à la simulation de systèmes automatisés (schémas électriques, machines et process). Grâce à une technologie de modélisation brevetée, SIMAC permet de concevoir et de mettre à disposition de ses utilisateurs des systèmes virtuels réalistes pour tester la conception et le contrôle-commande des systèmes réels. SIMAC est une solution proposée par la société PROSYST, qui développe et commercialise depuis plus de trois décennies des produits et services dédiés à la performance des équipements automatisés.

Avec SIMAC et ses fonctionnalités avancées, vous mettez au point et faites les essais de vos systèmes automatisés en bureau d'études pour améliorer et accélérer les mises en service et délivrer des systèmes automatisés toujours plus fiables.

Pour qui ?

SIMAC s'adresse aussi bien aux bureaux d'études et services automatismes des intégrateurs de systèmes, des OEMs et des donneurs d'ordres industriels. SIMAC est adapté à tous les secteurs d'activité: Automobile, Energie, Eau, Oil & Gas, Sidérurgie, Transport,...



Master of system automation

Simulez vos process et fiabilisez vos systèmes !

Testez et mettez au point vos contrôle-commande avec de véritables machines virtuelles ...

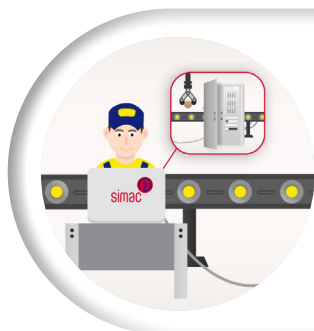
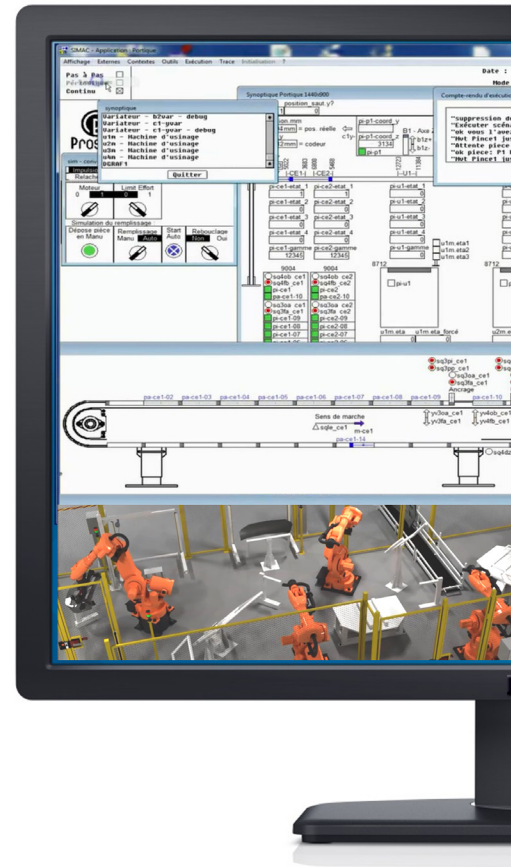
SIMAC propose un environnement de simulation de systèmes virtuels, modélisés conformément aux cahiers des charges de conception des systèmes automatisés. Les systèmes virtuels sont ensuite directement connectés à l'automate et au programme destinés à piloter les systèmes réels, dans le but de tester et de mettre point les contrôle-commande définitifs.

- . **UNIVERSALITE** : SIMAC peut simuler tout process piloté par tout type d'API,
- . **OBJECTIVITE** : SIMAC simule des modèles virtuels conformes au réel. Leur description est basée sur les dossiers de conception et les plans des équipements,
- . **PRECISION** : SIMAC peut diagnostiquer des anomalies dans le dossier de conception (erreurs de description ou d'interprétation),
- . **DISPONIBILITE** : SIMAC met à disposition une machine virtuelle 100% disponible pour les phases de tests et de mise au point du contrôle-commande,
- . **FLEXIBILITE** : Pour gagner du temps et en fonction des usages, l'utilisateur SIMAC peut déléguer la réalisation des modèles virtuels à PROSYST, spécialiste de l'outil.

Pour valider vos systèmes automatisés.

L'environnement de simulation de SIMAC et ses fonctionnalités de tests poussés (définition de scénarios, gestion du temps, simulation de casses mécaniques, électriques...) vous permettront de debugger et de fiabiliser vos programmes automates, vos IHM, vos SCADA et l'informatique de niveau 2.

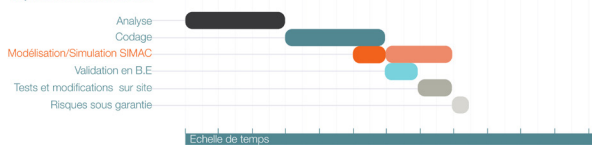
- . **SECURITE** : SIMAC offre la possibilité de réaliser des essais destructifs et de simuler des procédés dangereux (produits acides, toxiques, radioactifs, explosifs),
- . **SERENITE** : SIMAC permet aux automaticiens de travailler en bureau d'études et de minimiser le temps de travail sur site, plus stressant et inconfortable,
- . **QUALITE** : L'usage de SIMAC garantit un debug optimal des programmes API et diminue significativement les risques de dysfonctionnements sous garantie,
- . **RENTABILITE** : La simulation avec SIMAC génère des gains de temps significatifs lors des phases de validation, de test et de mise en service des systèmes.



Projet sans utilisation de SIMAC :



Projet avec utilisation de SIMAC :



«Avec SIMAC, nous diminuons nos temps de mise en service par trois»

Directeur Automatismes et Maintenance
PSA Group

Ils sont déjà utilisateurs



Prosynt donne de l'élan à vos projets

Master of system automation



PROSYST - Tél. : +33 3 27 30 59 59 - www.prosynt.fr

