

Le TIA Portal V18 permet une ingénierie de l'automatisation plus efficace et flexible

- **Efficacité accrue de l'ingénierie grâce à davantage de fonctionnalités de travail collaboratif**
- **Intégration IT/OT grâce à l'extension de l'approche orientée IT de Simatic Automation Xpansion (Simatic AX)**
- **Ingénierie avancée de la cinématique (5D/6D)**
- **Disponibilité maximale grâce à la redondance R1**

Siemens présente la version 18 de sa plateforme d'ingénierie TIA Portal (Totally Integration Automation Portal), qui permet une ingénierie de l'automatisation plus efficace et flexible. Pour réduire leurs temps de mise sur le marché, lutter contre la pénurie de personnel qualifié et rester compétitives, les entreprises industrielles doivent miser aujourd'hui sur une ingénierie d'automatisation efficace, capable de s'adapter rapidement aux nouvelles exigences. C'est pourquoi la nouvelle version du TIA Portal renforce une fois de plus l'efficacité de l'ingénierie et offre des fonctionnalités optimisées pour l'ingénierie multi-utilisateurs. Les utilisateurs peuvent ainsi désormais travailler en équipe et en parallèle sur des projets, mais aussi créer et gérer des bibliothèques partagées. Les droits d'accès peuvent être attribués individuellement ou par groupe, ce qui rend la collaboration plus flexible.

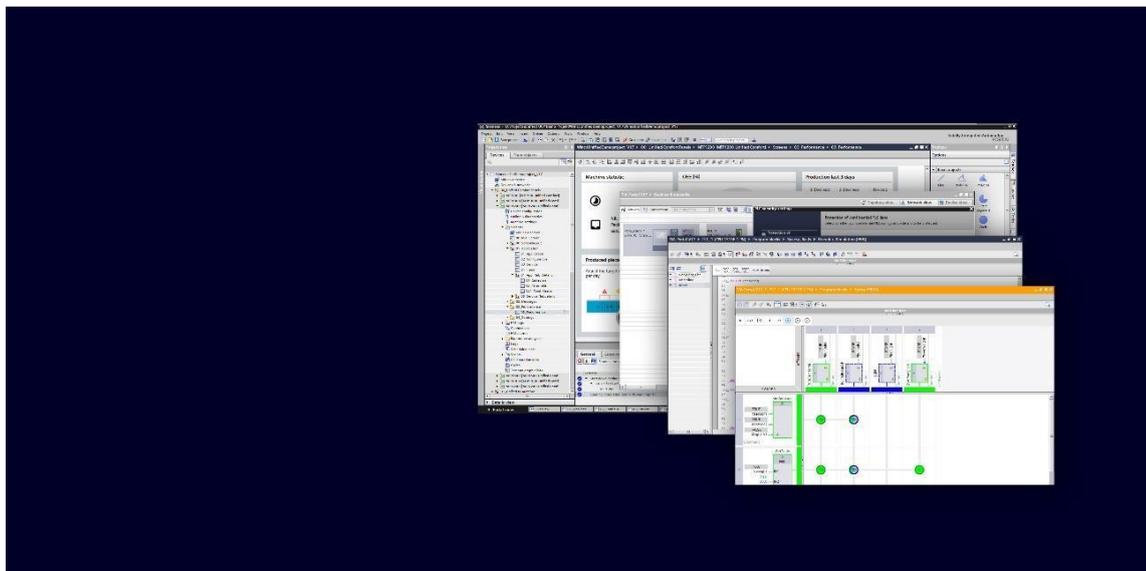
Avec Simatic Automation Xpansion (Simatic AX), Siemens étend en outre l'écosystème du TIA Portal avec des flux de travail orientés IT. Les professionnels IT disposent ainsi d'un environnement de développement familier basé sur Visual Studio Code et d'une gestion des versions via GitLab. Ils peuvent créer des bibliothèques en texte structuré (ST) et les intégrer dans le TIA Portal. La plateforme d'ingénierie, qui constituait jusqu'ici un outil classique de technologie opérationnelle (OT), peut désormais être utilisée aussi par des utilisateurs des technologies de l'information (IT), sans acquisition de nouvelles connaissances de la part des utilisateurs.

Avec ce développement, Siemens fait non seulement un pas décisif vers l'intégration IT/OT, mais contribue aussi à lutter contre la pénurie croissante de personnel qualifié dans le monde OT. Simatic AX est disponible en tant que service et basé sur le cloud, ce qui permet de télécharger et de mettre à jour des projets rapidement et facilement, à tout moment et en tout lieu.

Les applications de mouvement dans l'automatisation devenant de plus en plus complexes, la nouvelle version du TIA Portal offre également une ingénierie simple et complète des cinématiques 5D/6D, c'est-à-dire des fonctions de contrôle de mouvement jusqu'à six axes interpolés. Les cinématiques complexes comme les robots peuvent désormais être intégrées très facilement dans les processus industriels à l'aide du TIA Portal. Les entreprises peuvent ainsi étendre, convertir ou adapter leurs installations de production sans interférer avec les systèmes en cours de fonctionnement.

Le domaine d'application du TIA Portal et des automates Simatic a également été étendu : le Simatic S7-1500 et le Simatic ET 200SP offrent désormais une puissance de calcul et de communication accrue et gèrent la redondance R1. Cela garantit une disponibilité maximale des applications et aide les professionnels à relever les défis futurs de l'automatisation. La redondance R1 peut être intégrée très facilement et de manière flexible dans les réseaux existants, sans nécessiter de programmation. Elle représente donc l'une des solutions les plus simples du marché et est utilisable dans les secteurs les plus divers, que ce soit l'automatisation des usines, la logistique ou encore les infrastructures, où la redondance R1 est particulièrement pertinente pour les grands projets d'infrastructure. Le nouveau matériel prend par ailleurs en charge les normes de sécurité les plus récentes. La version 18 du TIA Portal met ainsi une nouvelle fois l'accent sur le thème de la sécurité.





Légende de la photo : La nouvelle version du TIA Portal (V18) permet une ingénierie de l'automatisation plus efficace et flexible.

Pour plus d'informations concernant le TIA Portal, rendez-vous sur : www.siemens.com/tia-portal

Contacts presse :

APCO Worldwide

Téléphone : 06 81 11 68 06

E-mail : siemensfrance@apcoworldwide.com

Siemens Digital Industries (DI) est un acteur majeur de l'innovation dans les domaines de l'automatisation et de la digitalisation. En étroite collaboration avec ses partenaires et ses clients, DI œuvre à la transformation numérique de l'industrie manufacturière et de l'industrie des procédés. Son portefeuille complet de produits, de solutions et de services permet aux entreprises industrielles de toute taille d'intégrer et de digitaliser l'ensemble de la chaîne de création de valeur, de répondre aux besoins sectoriels les plus divers et d'accroître leur productivité et leur flexibilité. DI intègre sans cesse de nouvelles technologies porteuses d'avenir à son offre. Siemens Digital Industries, qui a son siège à Nuremberg (Allemagne), compte un effectif de quelque 72 000 salariés dans le monde.

Siemens France Holding est une filiale de Siemens AG, entreprise technologique dont l'activité est ciblée sur les secteurs de l'industrie, des infrastructures, du transport et de la santé. Usines éco-efficientes, chaînes logistiques résilientes, bâtiments et réseaux électriques intelligents, transports propres et confortables et médecine de pointe : l'entreprise crée des technologies offrant une réelle valeur ajoutée à ses clients. En œuvrant à la convergence du monde numérique et du monde réel, Siemens permet à ses clients de transformer les secteurs et les marchés sur lesquels ils opèrent, contribuant ainsi à améliorer le quotidien de milliards d'individus dans le monde. Fournisseur de premier plan de technologies médicales, Siemens Healthineers, filiale cotée en bourse dans laquelle le groupe détient une participation majoritaire, contribue à façonner la santé de demain. En outre, Siemens détient une participation minoritaire dans Siemens Energy, acteur majeur dans le transport, la distribution et la production d'énergie.

Avec 6 000 collaborateurs, 4 sites industriels et 23 sites d'ingénierie dont 10 à composante R&D, et plus de 50 agences locales, Siemens France s'engage activement dans les filières stratégiques pour l'industrie française. Au 30 septembre 2022, date de clôture du dernier exercice, Siemens France a enregistré, au titre de ses activités poursuivies, un chiffre d'affaires de 2,1 milliards d'euros. Pour de plus amples informations, retrouvez-nous sur Internet à l'adresse : www.siemens.fr.