

Vol complet, pour 747 euros

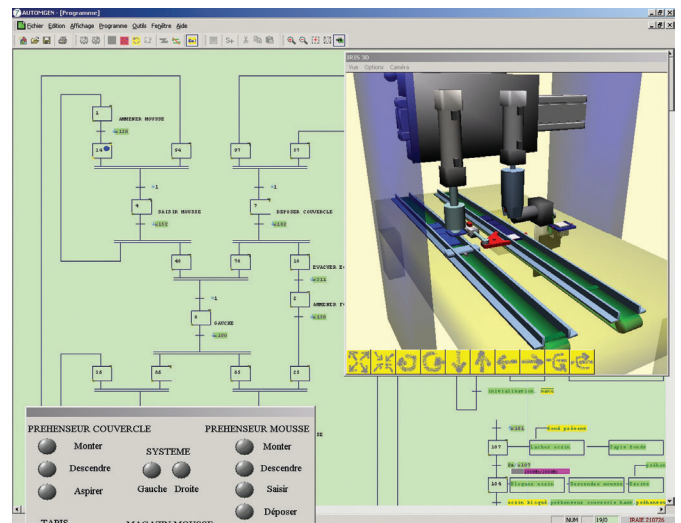
La société IRAI, l'éditeur d'Automgen7, qui jusqu'ici s'était plutôt spécialisée dans le monde de l'enseignement, vient de passer au stade supérieur en s'attaquant au domaine industriel.

La nouvelle mouture de son logiciel est proposée pour 747 euros la licence industrielle, de quoi «taquiner» les concurrents directs que sont Automation Studio du

sur les tables d'entrées/sorties et peut valider tout changement d'état.

Le module de simulation

Parmi les modules externes on retrouve sur cette version 7, celui de supervision 2D qui permet de créer des pupitres, des boutons poussoirs et autres éléments maintenant devenus classiques. Ensuite le programme



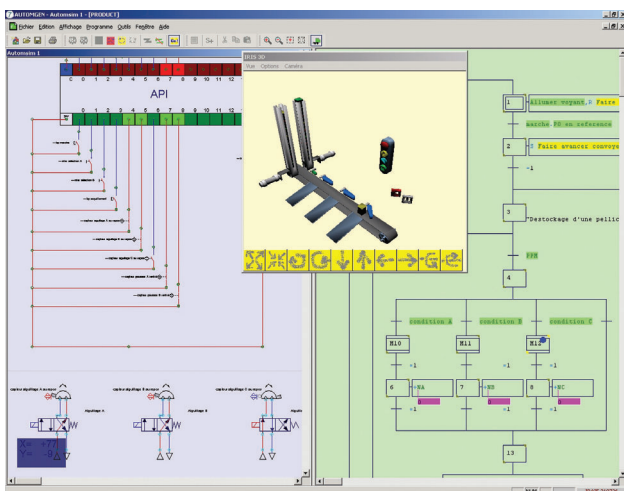
tisme de l'application, que ce soit la sortie d'un vérin ou le mouvement d'un tapis roulant.

Pour arriver à proposer une simulation totale de la partie opérative, c'est-à-dire une visualisation entière d'une cellule de production en 3D, il fallait rajouter le module de simulation électrique, hydraulique et pneumatique.

C'est maintenant chose faite dans la dernière version. Avec cette simulation, l'utilisateur peut modifier son programme aussi bien en rectifiant le programme

IEC1131 qu'en actionnant le distributeur pneumatique ou en appuyant sur les liens de la schématique électrique. Le produit intègre une bibliothèque d'éléments et permet de créer et de simuler toutes sortes de schémas d'automatismes. La modification dynamique des schémas pendant la simulation.

Avec ce module de schéma et de simulation pneumatique/hydraulique/électrique/électronique digitale, Automgen devient un logiciel «tout en un» pour les automaticiens. ■



canadien Famic ou Fluidsim de Festo.

La base du logiciel reste similaire aux versions précédentes, c'est-à-dire une programmation standard en IEC1131. Le programme terminé, il suffit à l'utilisateur de choisir son automate programmable cible pour le voir se transférer vers son Siemens, Schneider, Omron ou autres. L'utilisateur garde la main

automate est lié avec les objets de la supervision, et la synchronisation se fait automatiquement.

Dernier arrivé dans la panoplie du logiciel, c'est la simulation 3D d'objets préalablement développés avec des outils de CAO comme 3D-Studio ou Solidworks. Les ressources 3D rajoutées au programme peuvent être manipulées par l'automate

