



# *Simu-X*

Software



Simu-X est un outil proposé pour la simulation graphique, réelle et en 3D du programme d'usinage. Il permet de vérifier, avant l'exécution sur la machine, le comportement de la machine elle-même pendant l'usinage des pièces, en contrôlant le réglage correct des opérations de fraisage, perçage et coupe, ainsi que les éventuelles collisions avec les étaux et/ou la pièce. Simu-X permet de simuler des cycles mono et multi-pièces, ainsi que la coupe et la séparation ; c'est un outil essentiel pour accélérer la mise au point des cycles d'usinage. Il offre de nombreuses fonctions simples telles que le démarrage de la simulation à partir de l'utilisation d'un outil particulier, l'arrêt et le redémarrage de la séquence, l'augmentation de la vitesse de simulation, le changement du point de vue de l'observateur. Enfin, il montre le calcul du temps d'usinage avec une précision de 20 %, sans aucun besoin de Time-X.