

# Présentation des démonstrations

## S.F.P. (Système Flexible de Production)

Deux démonstrations "clefs en main" sont à votre disposition sur la plateforme S.F.P. Celle-ci contiennent les programmes des automates et des écrans tactiles ainsi qu'un manuel utilisateur.

La première démonstration vous permet de commander de façon manuelle le mouvement du bras manipulateur des postes de travail.

La seconde met en oeuvre l'ensemble des équipements de l'installation. Vous choisissez les produits que vous désirez assembler et la plateforme les réalise de façon entièrement automatique ou semi-automatique.



## TELMA (Télmaintenance)

La démonstration proposée sur la plate-forme pédagogique TELMA consiste à démarrer et arrêter l'installation selon les 2 modes de fonctionnement possible : local et distant.



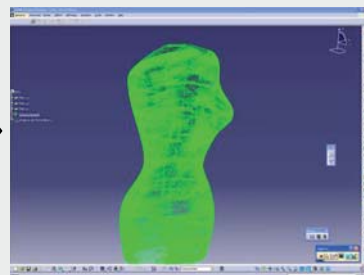
En mode local, toutes les actions utilisateur sont réalisées à partir de l'écran tactile présent sur l'installation.

En mode distant, le pilotage de la plate-forme se fait au moyen d'un PC et d'un navigateur web.

Un manuel utilisateur est à votre disposition pour mettre en oeuvre cette démonstration.

## Numérisation de forme

### Import dans Catia V5



Cette démonstration vous permet d'illustrer la numérisation d'une forme complexe en deux étapes.

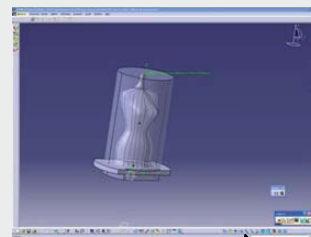
La première consiste à la mise en oeuvre du capteur Kréon et des logiciels associés : Métrolog et Polygonia.

La seconde exécute le réglage d'un positionnement, la numérisation et l'import d'un nuage de points sous Catia V5.

## FAO

### Simulation cinématique machine Usinage 5 axes continu

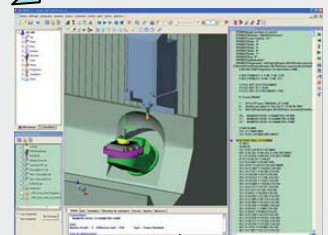
Cette démonstration vous permet en trois étapes, de réaliser une forme complexe en UGV 5 axes.



Dans une première étape vous verrez, sous Catia, la FAO du modèle numérisé.



L'étape suivante vous permet de visualiser, sous NC Simul, une simulation de l'usinage.



La dernière étape vous propose de réaliser la forme en UGV 5 axes continu.

