

Supervision ligne de production

L'entreprise Infoteam Automation veut exposer une maquette sur leur stand à la SINDEX. Le but étant de montrer aux clients potentiels un exemple de ce qu'ils sont capables de réaliser en termes de supervision.

La SINDEX est un salon dédié aux secteurs de l'automatisation, de la robotique et de la technologie.



La maquette sera constituée de capteurs et simulera une ligne de production réelle. Les données de production seront remontées dans un automate Siemens S7-1200 qui communiquera avec un système de supervision créé sur AVEVA.

La supervision permettra de surveiller et contrôler la ligne de production avec différentes analyses comme des KPI, des compteurs de pièces ou du taux de rendement de la machine par exemple.

Le travail de diplôme consiste à créer la supervision d'une ligne, puis de faire une maquette permettant de montrer cette supervision aux visiteurs de la SINDEX.

Ce projet est réalisé dans l'entreprise Infoteam Automation, une entreprise qui fournit systèmes et solutions permettant à leurs clients de passer à l'industrie 4.0. Ils fournissent différentes prestations comme la gestion de production et MES, la supervision, l'automatisation ou la robotique pour les domaines de la pharmaceutique, biotech, agroalimentaire, industrie, transport et eau.



Etudiant :	Ian Meyer	Prof. responsable :	Christophe Pillonel
Sujet proposé par :	Infoteam Automation	Experts :	Adrian Dätwyler
Répondant extérieur :	Laurent Castella		