

Automates et supervision



Présentation

Description

- Généralités sur la supervision – Manufacturing Execution System (MES), Enterprise Resource Planning (ERP), Supervisory Control And Data Acquisition (SCADA)
 - Architecture CIM (Computer Integrated Manufacturing)
 - Intérêt d'un serveur OPC
 - Découverte de PcVue à travers une application virtuelle (gestion des réservoirs).
- Un projet sur la maquette « TELMA » de l'AIP est réalisé :
- Un cahier des charges est fourni aux étudiants à la première séance, en spécifiant le résultat attendu et la démarche de test et validation qui sera utilisée.
- réalisation de quelques vues de supervision (vue principale, gestion des modes de marche)
 - programmation des APIs,
 - configuration des réseaux et des serveurs de communications,
 - validation et tests de gestion des modes de marche de la « dérouleuse de bande ».