

Mise en œuvre de capteurs pour la maintenance



Présentation

Description

- Chaîne de mesure : du capteur au processeur (codeurs, capteurs de force, de température).
- Chaîne d'actionnement : du processeur au pré-actionneur (vérins électriques et pneumatiques).

L'enseignement est réalisé sur un projet d'analyse de la maquette de télémaintenance TELMA de l'AIP. Pour chaque grandeur à mesurer sur Telma, le capteur et sa chaîne d'acquisition doivent faire l'objet d'une étude puis de mesures. Le même travail est réalisé pour les actionneurs.

Cet enseignement est également l'occasion de comprendre le fonctionnement de TELMA.