

## $04-\text{\'E}\text{tude des Syst\`emes \'E}\text{lectriques}-\text{Analyser, Mod\'eliser, R\'esoudre, R\'ealiser}$

Chapitre 1 – Dipôles, Sources et Circuits électriques

ompétences

Résoudre:

Rés – C1.1 :

## Capsuleuse de bocaux - Chaîne d'acquisition du couple

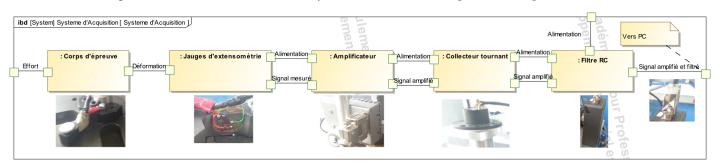
On s'intéresse aux capteurs de couples présents sur la capsuleuse de bocaux. Ces capteurs n'existent que sur le système didactisé. Ils permettent de mesurer les efforts transmis par le maneton à la croix de Malte.

Objectifs



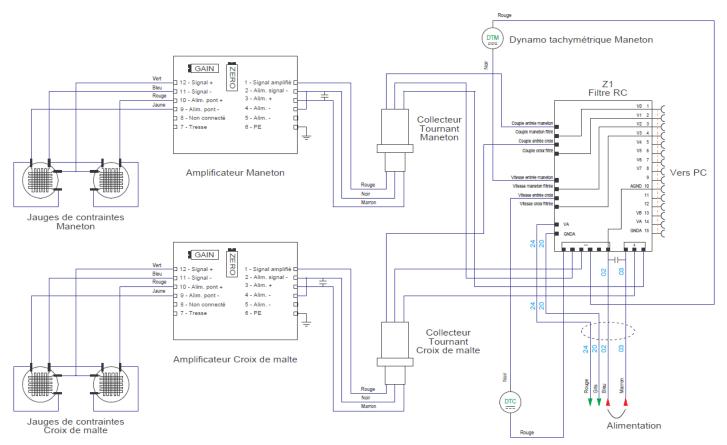
Croix de Malte de la capsuleuse

On donne le diagramme de bloc interne associé au système de mesure du couple dans la capsuleuse :



Chacun de ces éléments se retrouvent sur le schéma électrique de la chaîne d'acquisition :





Dynamo tachymétrique Croix de malte