



République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de La Recherche Scientifique
Université Larbi Ben M'hidi, Oum El Bouaghi
Faculté des Sciences et des Sciences Appliquées
Département de Génie Electrique
Année ; 3^{eme} ELN
Matière ; Capteurs et Chaines de mesure



**TP N° 4 : Matériel utilisé pour les différents types de capteurs
d'objets**

Ce TP aide l'étudiant à connaître le type de matériel utilisé pour les différents types de capteurs d'objet tel que Capteur Magnétique, Capteur capacitif, Capteur Inductif.

1. Capteur Magnétique MJ

Schéma de montage :

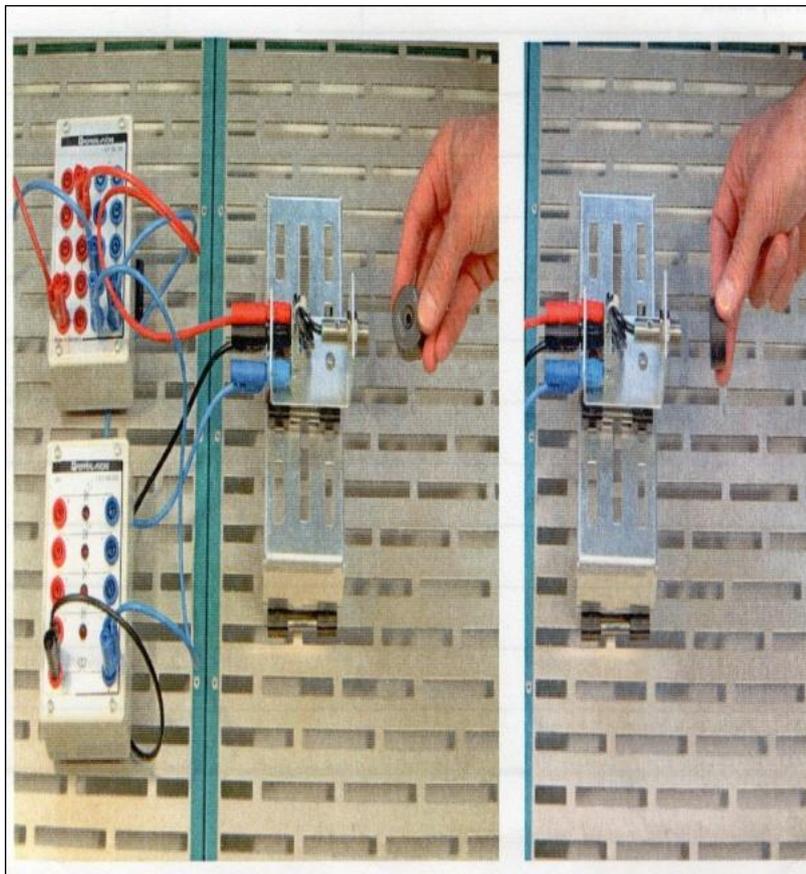


Figure 1 : Illustration des deux essais

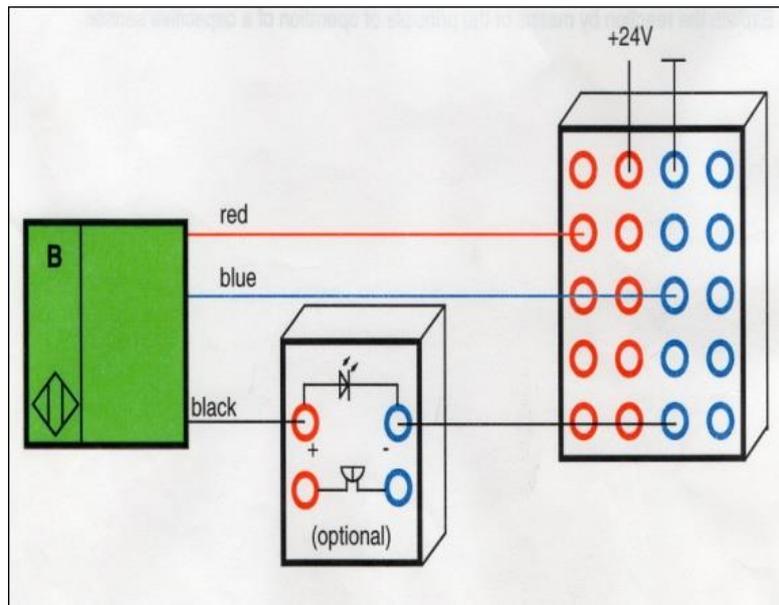


Figure2 : Figure de câblage

2. Capteur capacitif CJ

Schéma de montage :

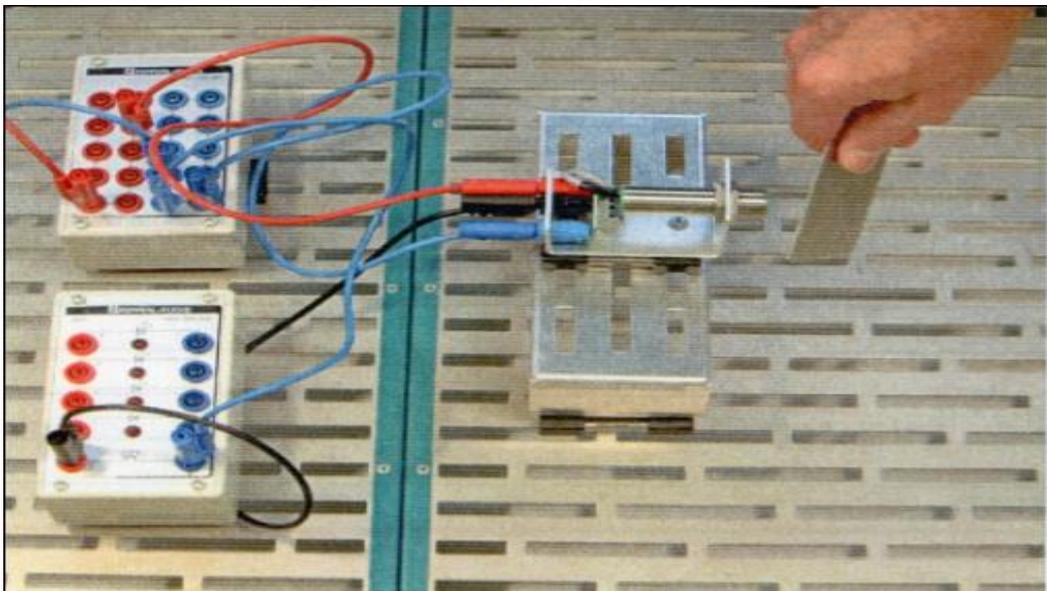


Figure3 : Illustration d'un essai

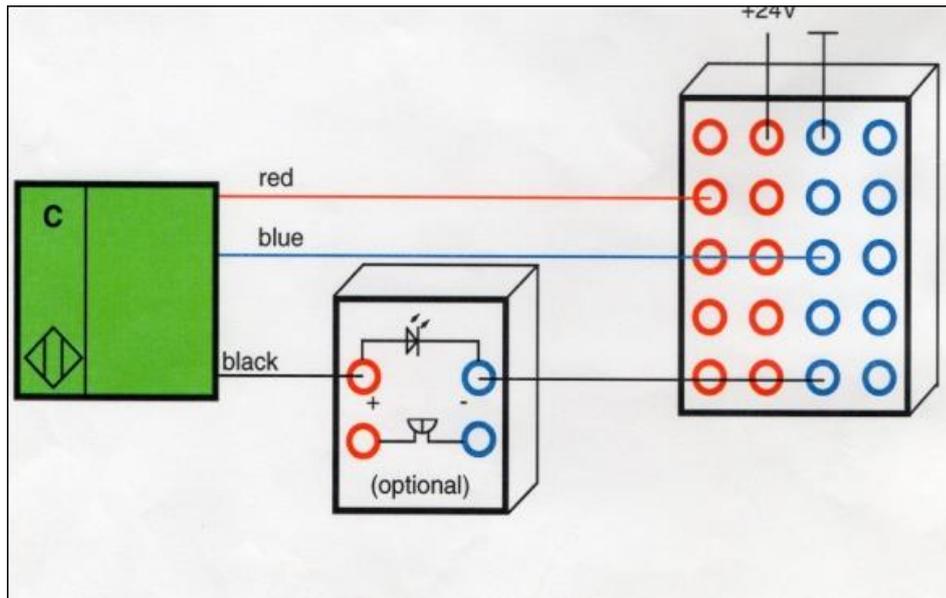


Figure4 : Figure de câblage

3. Capteur Inductif NJ

Schéma de montage :

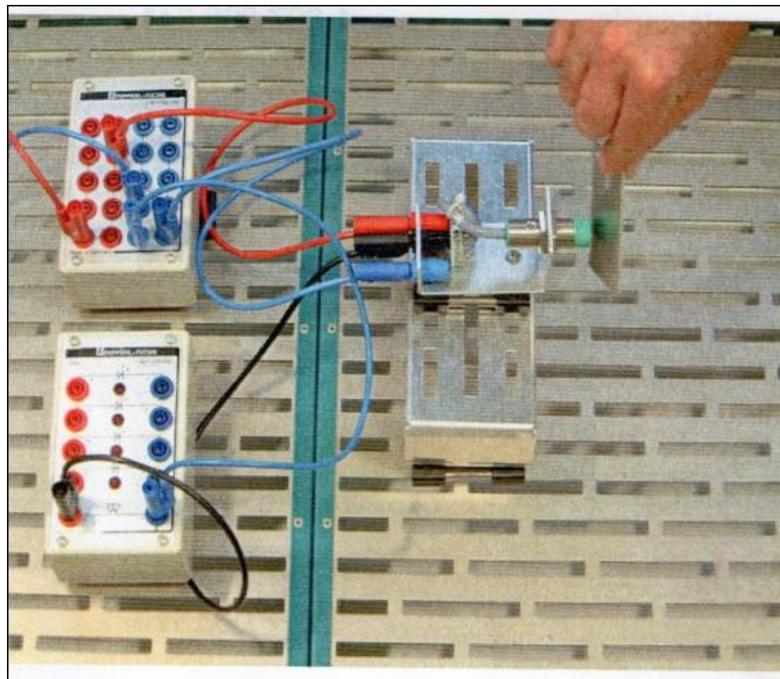


Figure5 : Illustration d'un essai

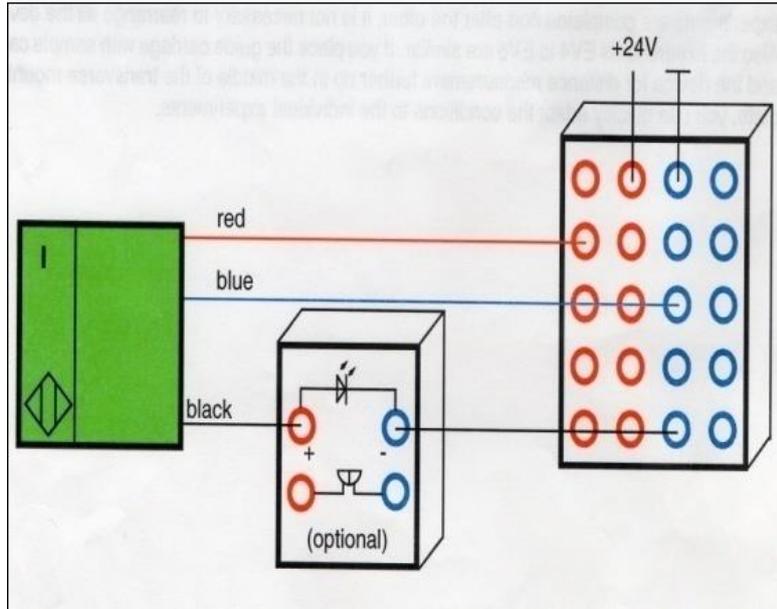


Figure6 : Figure de câblage