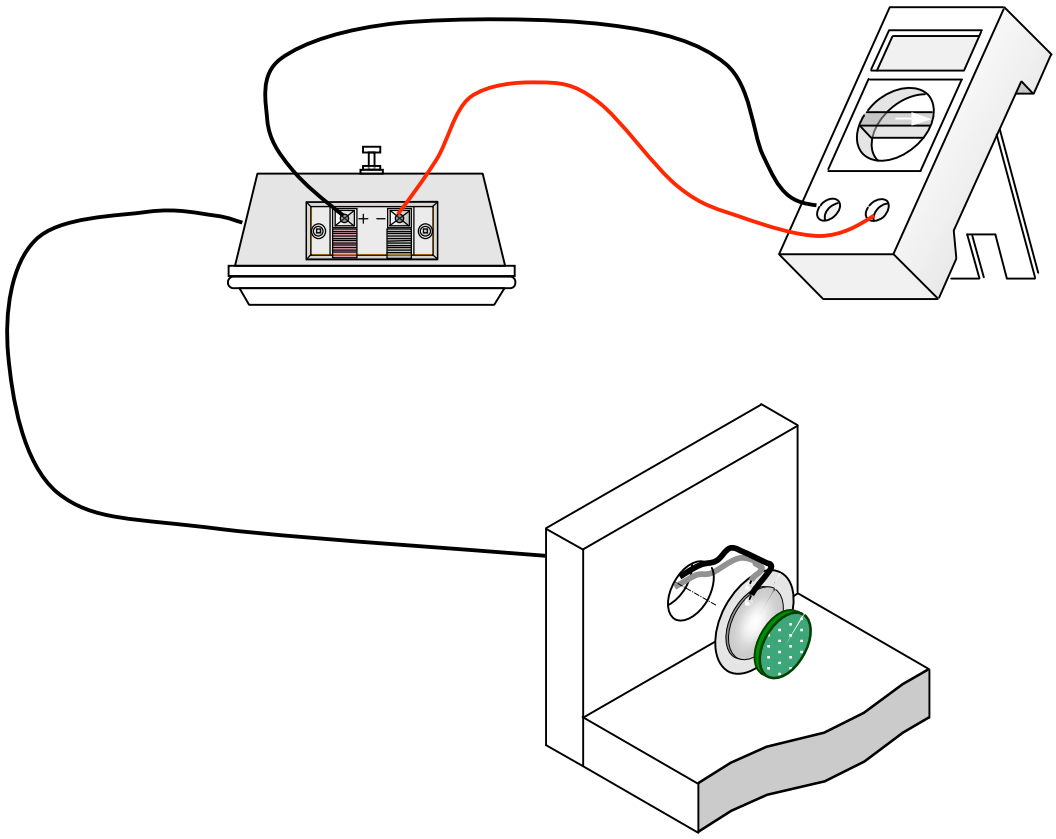
centre de développement pédagogique
pour la formation générale en science et technologie

Document de travail

DOSSIER TECHNIQUE DE LA BOÎTE DE CONTRÔLE DU TRANSDUCTEUR

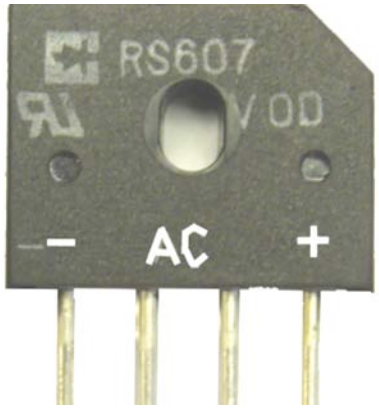
Ce dossier technique est dédié au personnel technique ou enseignant.



LE CHAR D'ÉOLE (SAE simplifiée)

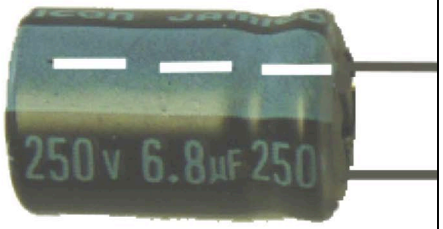
Janvier 2012

COMPOSANTS DE LA BOÎTE DE CONTRÔLE



La morphologie ou le modèle du pont n'a pas d'importance. Il peut être beaucoup plus petit.

Pont de diodes (4 diodes)

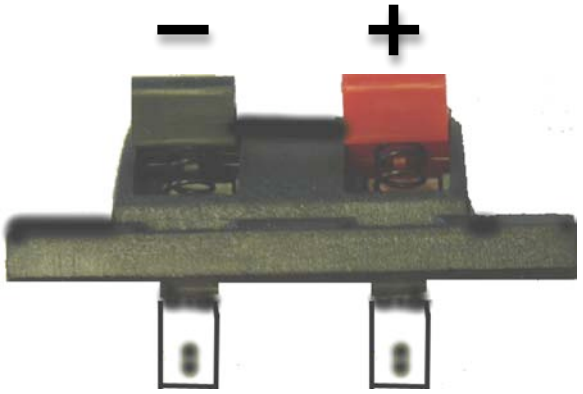


La morphologie du condensateur et la tension qui y est indiquée n'a pas d'importance. Sa capacité devrait cependant être proche de 6 microfarads (µF).

Condensateur électrolytique

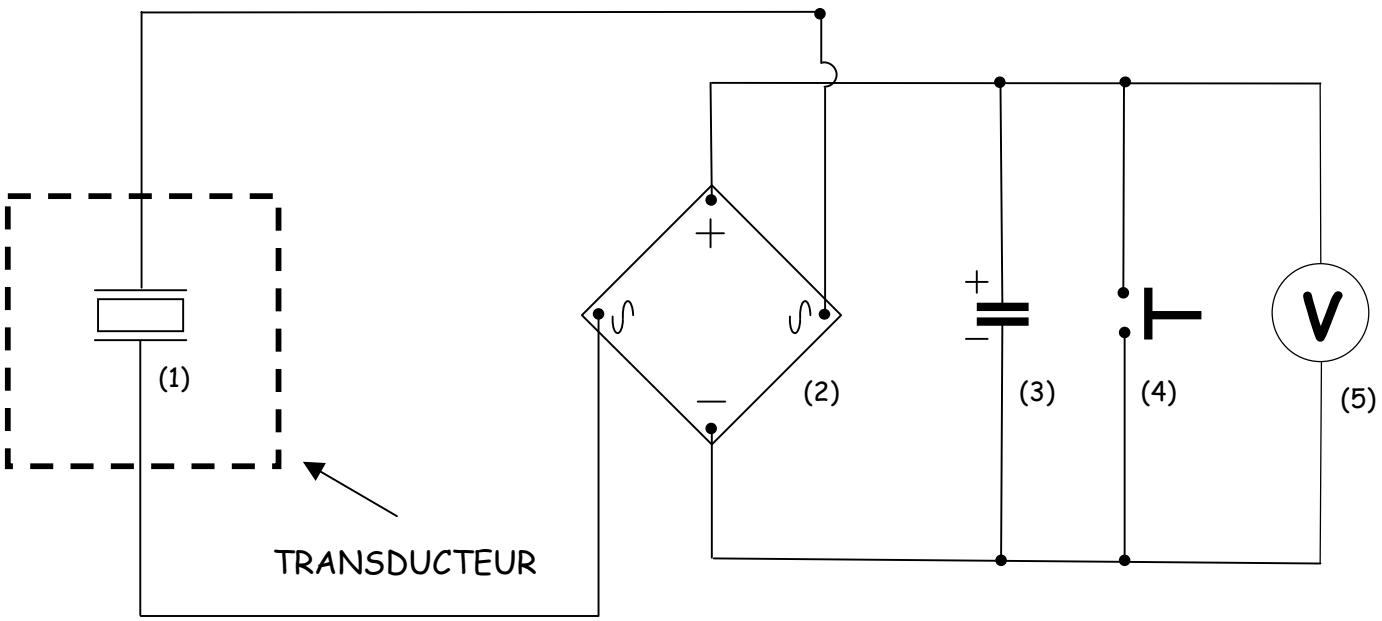


Interrupteur à poussoir



Prise de haut-parleur

SCHÉMA ÉLECTRIQUE DU MONTAGE

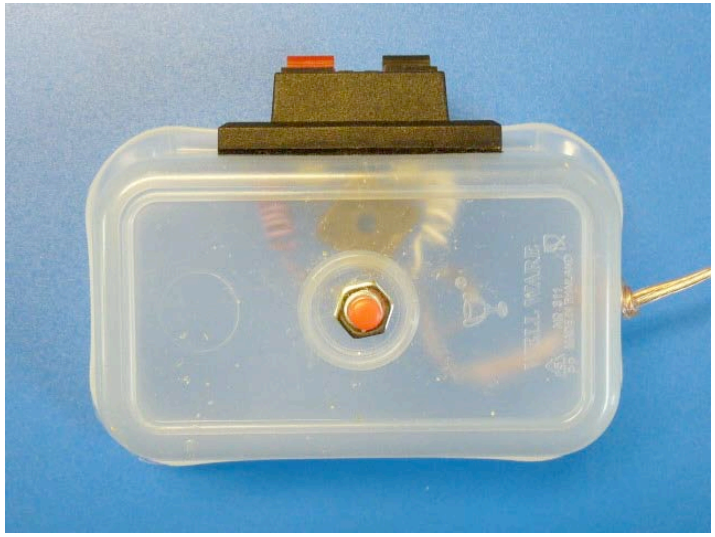


Légende

1. Cristal piézoélectrique
2. Pont de diodes
3. Condensateur électrolytique
4. Interrupteur à poussoir
5. Multimètre en mode tension continue

PHOTOS DE LA BOÎTE DE CONTRÔLE





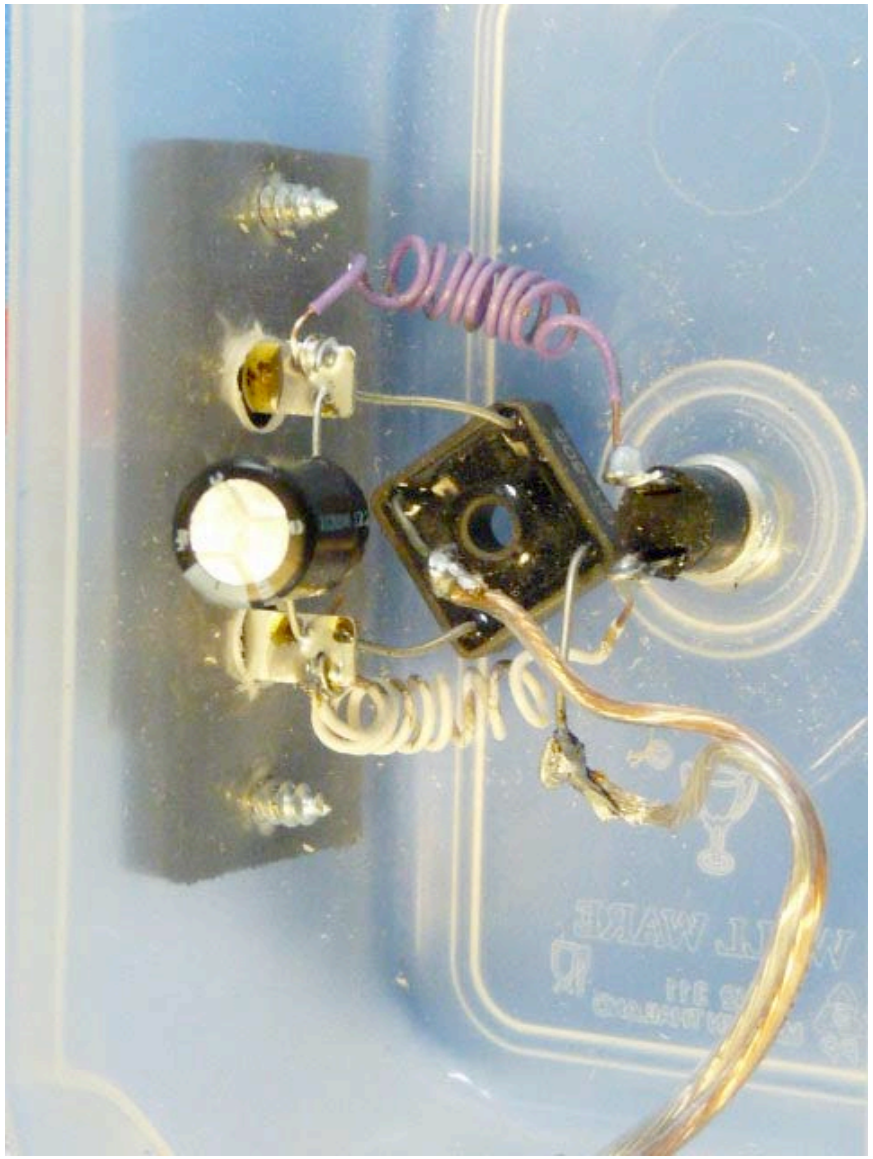


ILLUSTRATION SIMPLIFIÉE DU BRANCHEMENT

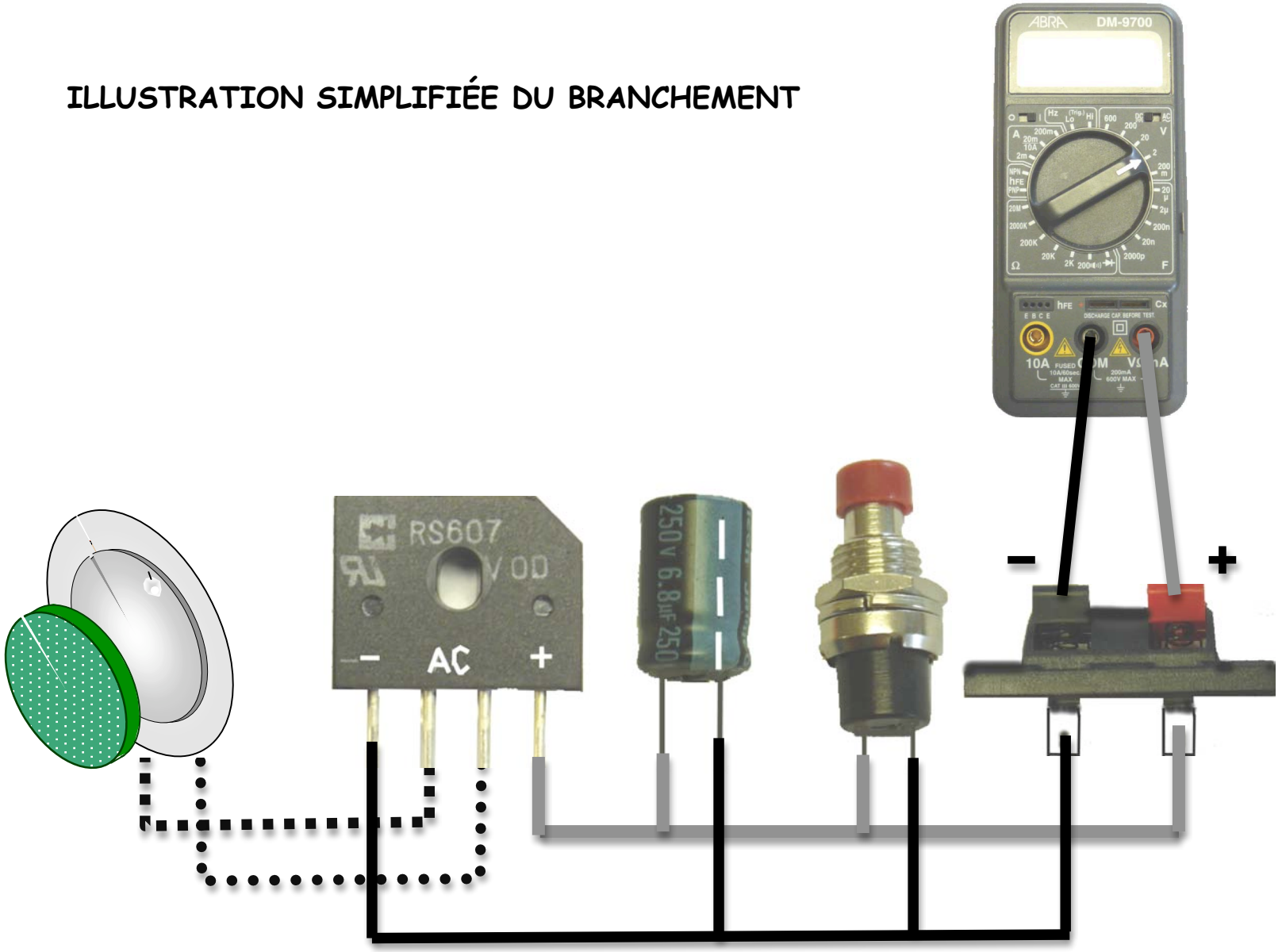


ILLUSTRATION DU BRANCHEMENT TEL QUE VU SUR LES PHOTOS CI-DESSUS

