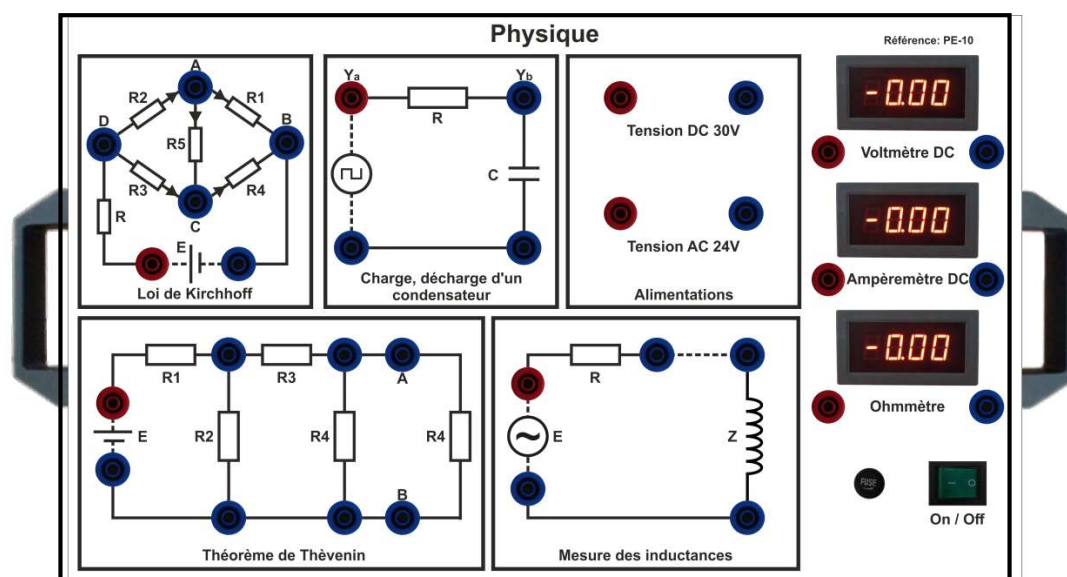


## Maquette de TP « Lois fondamentales d'électronique »

Cette maquette permet à l'étudiant l'initiation aux lois fondamentales des circuits électroniques. Elle est munie d'une alimentation 0-24 V AC et d'une alimentation 0-30 V DC variable, d'un voltmètre, d'un ampèremètre et d'un ohmmètre numériques. Elle offre à l'étudiant tout ce dont il a besoin pour faire les manipulations. La maquette est protégée par un fusible.

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| • Entrée secteur            | Par cordon monophasé                          |
| • Commande M/A              | Par interrupteur lumineux                     |
| • Tension alimentation      | 230 Volts                                     |
| • Tension de sortie         | 0-24 V Alternatif / 0-30 V Continu            |
| • Visualisation des sorties | Voltmètre, ampèremètre et ohmmètre numériques |
| • Protection amont          | Par fusible                                   |
| • Raccordement de la sortie | Sur bornes de sécurité                        |
| • Dimensions / Poids        | 500 x 300 x 40mm / 4 kg                       |



La maquette permet d'effectuer les manipulations suivantes :

- Loi de Kirchoff
- Charge et décharge d'un condensateur
- Théorème de Thévenin
- Mesure des inductances

### Caractéristiques :

- Deux circuits à manipuler : un modèle de circuit de Thévenin et un de circuit de Norton.
- Résistances de  $R_{th}$  et  $R_n$  (5 ohms - 500 ohms).
- Source de tension variable (0-10V).
- Un voltmètre et un ampèremètre numérique.
- Deux charges résistives variables (5 ohms - 330 ohms).