**Fiche méthode :**

## C4- Faire un schéma normalisé en électricité.

*Exemple :*

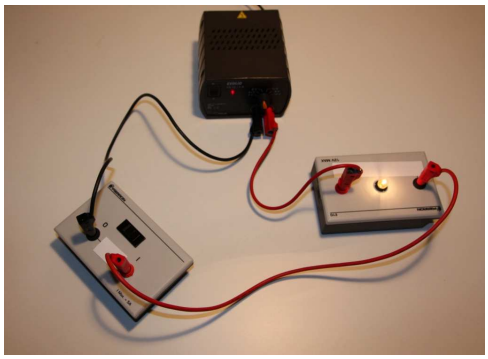

Schéma normalisé :

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Repérer les éléments présents dans le circuit et leur associer leur symbole normalisé. | | | | | | | | |
| Tracer un rectangle à **la règle** et **au crayon à papier.** | | | | | | | | |
| Placer les symboles normalisés des éléments du circuit **au milieu** des côtés de ce rectangle. | | | | | | | | |
| Respecter l'ordre des dipôles dans la boucle. | | | | | | | | |
| Respecter le sens de branchement des dipôles dans la boucle. | | | | | | | | |
| Gommer les traits de crayon en trop. | | | | | | | | |

ATTENTION : Ne pas indiquer le nom des dipôles sur le schéma, ne pas insérer de symbole normalisé dans les « coins » du rectangle !

**Fiche méthode :**

## C3-Réaliser un montage à partir d'un schéma.

### COMMENT REALISER UN MONTAGE EN SERIE ?

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Placer les dipôles sur la table en respectant la disposition donnée par le schéma. | | | | | | | | |
| Relier les dipôles par les fils de connexion en partant d'une des bornes du générateur. | | | | | | | | |
| Ne pas croiser ni tendre les fils. | | | | | | | | |
| **Faire vérifier le montage par le professeur avant de fermer le circuit.** | | | | | | | | |

### COMMENT REALISER UN MONTAGE EN DERIVATION ?

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Placer les dipôles sur la table en respectant la disposition donnée par le schéma. | | | | | | | | |
| Identifier les dipôles de la première boucle puis les relier par des fils de connexion en partant d'une des bornes du générateur. | | | | | | | | |
| Ne pas croiser ni tendre les fils. | | | | | | | | |
| Identifier les dipôles de la branche supplémentaire (branche en dérivation) et les relier au reste du circuit. | | | | | | | | |
| **Faire vérifier le montage par le professeur avant de fermer le circuit.** | | | | | | | | |