

Structurer les connaissances

Représentation des solutions - Schémas

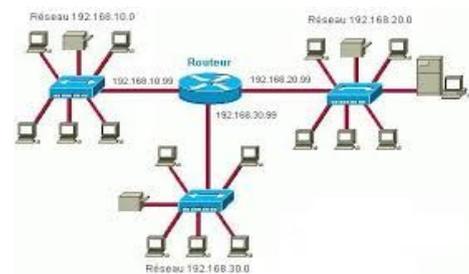
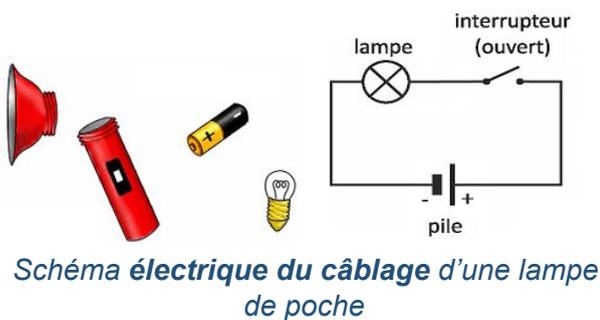
CYCLE 4



» Début de cycle
» Milieu de cycle
» Fin de cycle

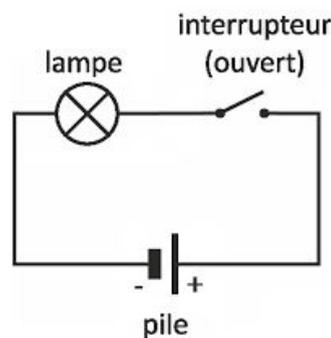
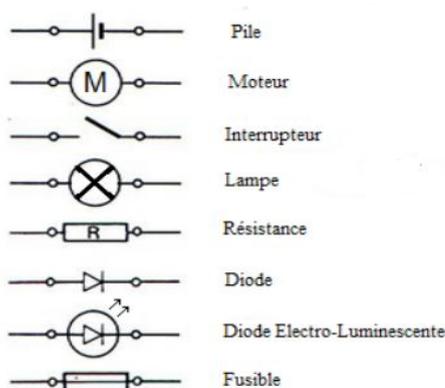
Lors d'un projet, il faut **imaginer des solutions** pour produire des objets. On a besoin de **représenter** leur **structure** et les **liaisons** entre les éléments sous forme de **schéma**.

- le schéma est une **représentation symbolique** des éléments de cet objet, afin de **comprendre sa structure**.

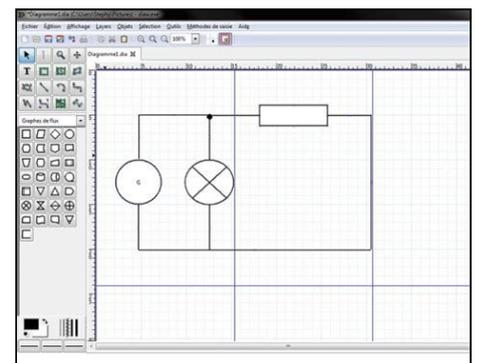


- Pour **représenter un fonctionnement à l'aide d'un schéma**, il est nécessaire de **connaître les différents symboles à utiliser**.

1-Il est nécessaire de **connaître les différents symboles à utiliser**.



3-Enfin, on peut **représenter le schéma** avec un logiciel adapté.



On appelle **schéma**, une **représentation codifiée** qui permet de **comprendre le principe de fonctionnement** ou la **structure** d'un objet (schéma électrique, structure d'un réseau, cinématique, fonctionnel ...). On ne dessine que les éléments essentiels sous forme de **symboles normalisés** pour obtenir une **représentation simplifiée et fonctionnelle précise**. Le schéma se trace avec un **logiciel adapté** ou une règle.