



Ce que je dois retenir

DIC 1.4

Représenter des solutions en réponse à un cahier des charges sous forme de croquis et/ou schéma

Le croquis

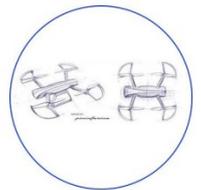


Lors d'un projet, il faut imaginer des solutions pour produire des objets. Dans un premier temps, on présente rapidement ses idées sous forme de croquis qui pourra être suivi plus tard d'un dessin plus précis.

- Pour tracer un croquis, il n'y a pas de règles précises imposées, il se fait à main levée.
- Le croquis est la première étape permettant de visualiser les solutions techniques. Il peut parfois aboutir à l'objet fini.
- Pour faciliter la compréhension de certains croquis, il y a la possibilité d'ajouter des annotations, des dimensions...



Il est fait à main levée.



Il peut être en perspective ou pas.

On appelle croquis, un dessin rapide fait à main levée, qui permet de représenter des solutions pour un objet en exprimant ses idées.

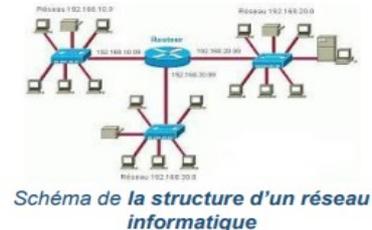
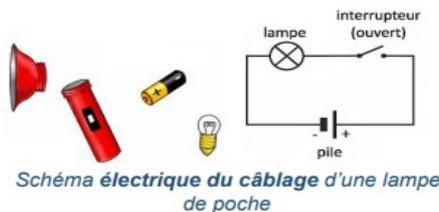
Il ne suit pas de règles précises : c'est la première étape permettant de visualiser les solutions techniques.

Le schéma



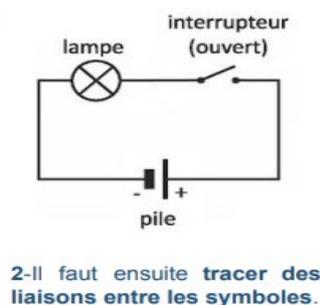
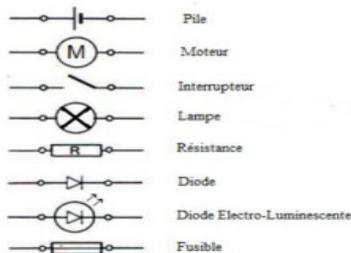
Lors d'un projet, il faut imaginer des solutions pour produire des objets. On a besoin de représenter leur structure et les liaisons entre les éléments sous forme de schéma.

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

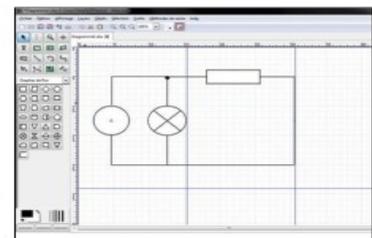


- Pour représenter un fonctionnement à l'aide d'un schéma, il est nécessaire de connaître les différents symboles à utiliser.

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.