

4°

Quel système de chauffage choisir pour chauffer un logement ?

Centre d'intérêt N°1
Séquence 1

Fiche synthèse : Comment fonctionnent les systèmes de chauffage électrique ?

Ce que vous devez savoir faire :

- C1 : Décrire sous forme schématique, le fonctionnement de l'objet technique.
- C2 : Décrire plusieurs solutions techniques pour répondre à une fonction donnée.
- I2 : Rechercher plusieurs solutions techniques pour répondre à une fonction donnée.

Nous avons rechercher lors de cette activité différentes solutions techniques permettant de répondre à une même fonction d'usage : ***chauffer une maison à l'aide de l'énergie électrique.***

1. A retenir :

Nous avons vu que pour décrire une solution technique, il été possible de le faire par un texte qu l'on complète par un croquis ou/et un schéma.

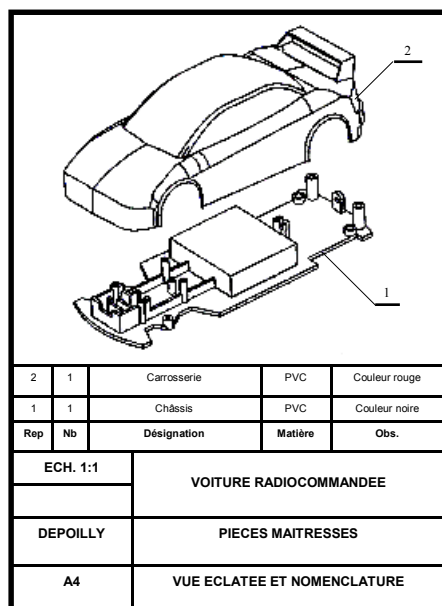
La différence entre un croquis ou un schéma et un dessin technique, c'est l'exactitude et la ressemblance avec la vérité. Un dessin technique se doit d'être précis et doit coller à la réalité (échelle, dimensions, forme, etc.)

Un croquis va prendre des éléments de la réalité et les simplifier pour être plus compréhensible et plus rapide (ex : tu fais un hexagone pour montrer la France et une botte pour l'Italie)

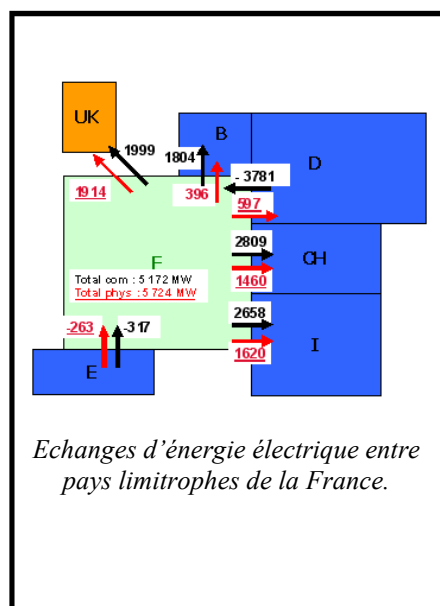
Un schéma va reprendre le concept que l'on veut démontrer, sans forcément coller à la réalité, dans les formes, les emplacements,... (ex : tu écris "France" et tu écris "Italie" et tu fait une flèche entre les deux pour montrer qu'il y a échange par exemple).

A la différence des dessins techniques, les croquis et les schémas peuvent se faire à main levée. Pour une meilleur compréhension, il est conseillé d'utiliser de la couleur.

Dessin technique



Croquis



Schéma

