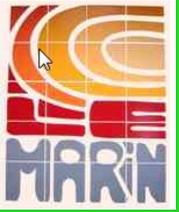


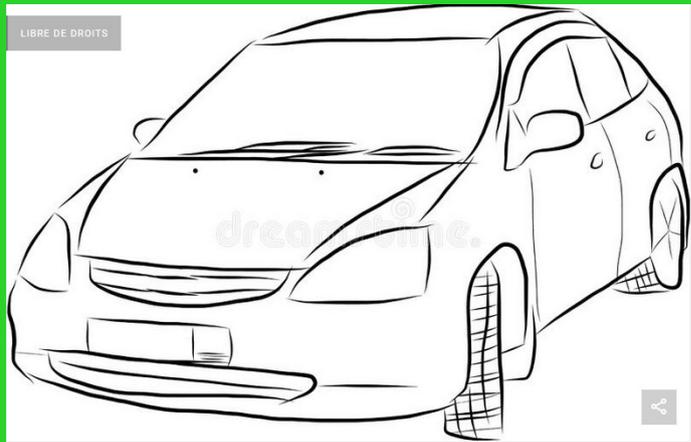
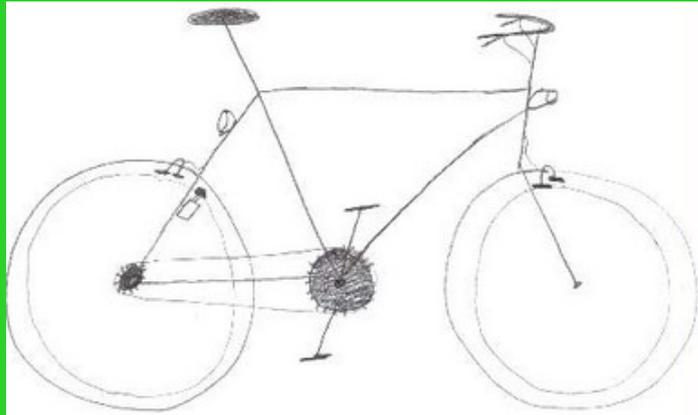
Les différents modes de représentations



Diaporama réalisé par NOM Prénom

À partir du site : [Technoflash](http://Technoflash.com)

1- le croquis



Un croquis est un dessin fait rapidement, à main levée, sans recherche de détails dans le but de dégager à grands traits, l'essentiel du sujet, du motif.

2 – le dessin

roue
dessinée

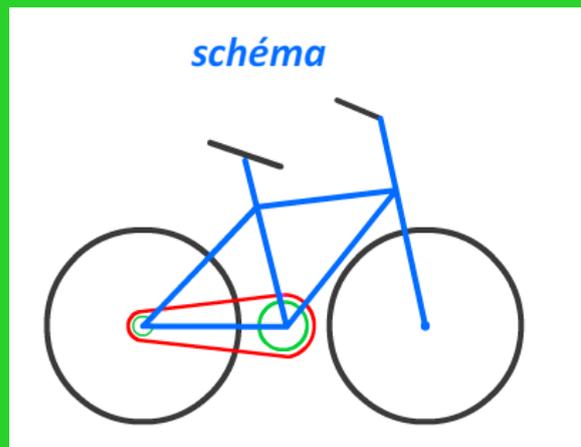


dessin



Dans un dessin, un objet est représenté dans sa réalité physique. On le dessine tel qu'on le voit le plus précisément possible

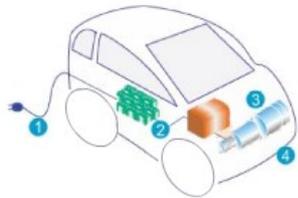
3 – le schéma



Dans un schéma, la représentation de l'objet est simplifiée. On ne cherche pas à rendre compte de son apparence réelle. Seuls les principaux éléments sont schématisés avec des couleurs différentes. Il peut être légendé ou non légendé.

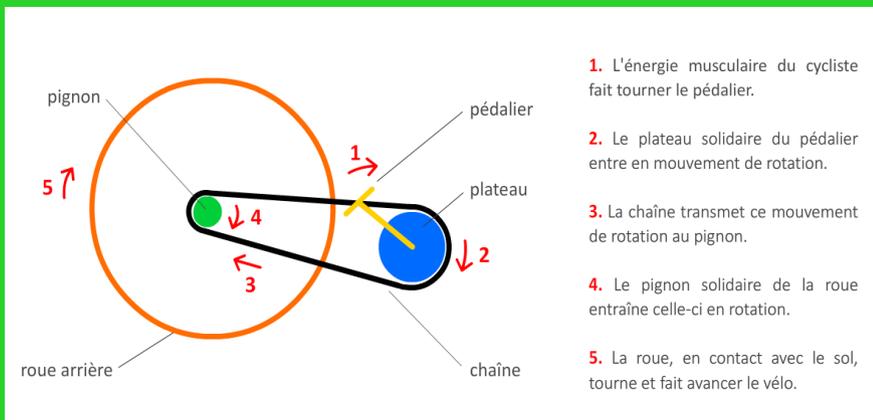
4 – le schéma de fonctionnement

**schéma de fonctionnement
d'une voiture électrique**



- 1 Prise de raccordement pour recharge
- 2 Batteries permettent le stockage de l'énergie
- 3 Ordinateur de contrôle et de gestion
- 4 Moteur(s) de traction

Un schéma de fonctionnement permet de comprendre le fonctionnement d'un objet. Il comporte généralement une légende et est accompagné d'un texte explicatif.

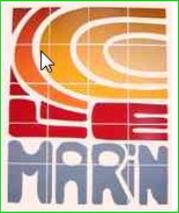


5 – la perspective

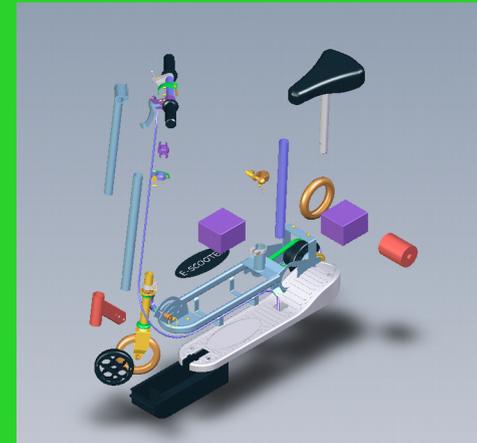


La représentation en perspective est une technique de dessin qui consiste à représenter l'objet technique en 3 dimensions (3D). Ce mode de représentation est généralement réalisé à l'aide de logiciels de D.A.O : Dessin Assisté par Ordinateur.

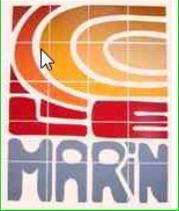
6 – la perspective éclatée



La vue éclatée représente toutes les pièces d'un objet technique détachées les unes des autres afin d'avoir une vue d'ensemble.



7 – le dessin par projection



L'objet est représenté sous plusieurs vues en 2 dimensions appelées : vue de face, vue de dessus, vue de dessous, vue de droite et vue de gauche.

