Résumé :

Structuration 3-1 C3-17 Rechercher des idées pour une solution technologique qui répond à un besoin

Définir

- Croquis : Représentation à main levée sans aucune règle graphique et sans détails précis
- Schéma : Représentation symbolique simplifiée
- Contraintes : Exigences ou obligations qu'il faut respecter

Donner les 4 étapes de la démarche pour rechercher des idées

1. 1- Prendre connaissance du besoin du client
2. 2- Prendre connaissance des contraintes à respecter
3. 3- Prendre connaissance de ce qui existe déjà
4. 4- Réfléchir à la meilleure solution

Donner ce qu'apportent les représentations graphiques dans la recherche d'idées

- favorisent l'évolution de la réflexion
- mettent en évidence les incohérences, mauvais choix et corrections à réaliser
- permettent la compréhension de l'idée par tous

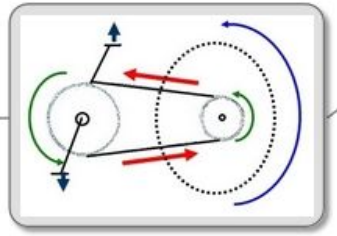
Que permet de représenter...

- un croquis ? : les formes et la structure d'un objet
- un schéma ? : le fonctionnement et les relations entre les composants internes

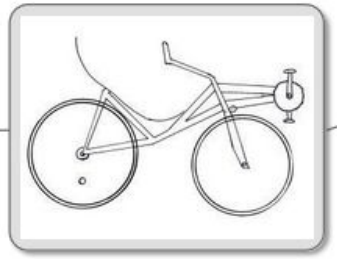
Représenter avec un croquis mon idée pour répondre à un besoin donné tout en respectant les contraintes imposées

Identifier un croquis et un schéma parmi plusieurs propositions

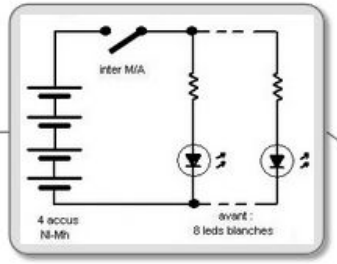
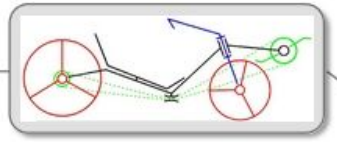
Schéma



Croquis



Schéma



Schéma