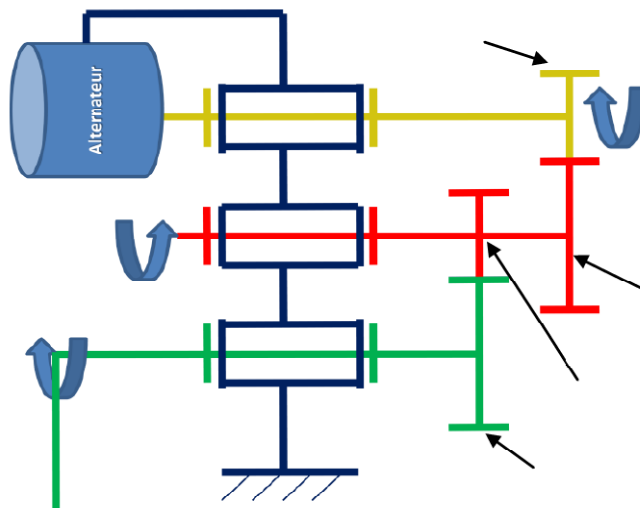


### Objectif : Modélisation cinématique

- Associer un modèle aux composants d'une chaîne de puissance
- Modéliser sous une forme graphique un mécanisme
- Modéliser les mouvements

En présence des supports techniques et de ses documents associés

### Schéma cinématique



**Observer** le mouvement des différents ensembles durant le fonctionnement. Donner la nature des mouvements entre les différentes classe d'équivalence.

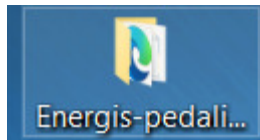
Les liaisons données sur le schéma cinématique sont-elles en adéquation avec les mouvements observés ?

Rechercher les **caractéristiques quantifiées** de flux et d'effort de la chaîne d'énergie :

- Alimenter : Tension ;
- Convertir : Caractéristiques du moteur ;
- Transformer : Rapport de transmission, pas de vis, poulies, dimension d'un bielle, dimension d'un excentrique, etc.

## Pour découvrir le système

Sur le bureau ouvrir :



Nom	Modifié le	Type	Taille
Documents pédagogiques	24/05/2017 14:18	Dossier de fichiers	
Documents techniques	24/05/2017 14:18	Dossier de fichiers	
pedal light_files	24/05/2017 14:19	Dossier de fichiers	
a lire	04/12/2013 09:57	Document texte	1 Ko
pedal light	15/10/2013 19:29	Firefox HTML Doc...	7 Ko
pedal light	15/10/2013 19:28	XMind Workbook	1 978 Ko

Sélectionner pedal light.html

**PEDAL LIGHT**

3.1.4 : Traitement de l'information

Gérer ses données de base

Élaborer un modèle de données

Modéliser le processus

3.1.2 Typologie des solutions constructives des liaisons entre solides

Assemblage à joints

Assemblage à vis

3.2.2 : Représentations symboliques

Modéliser les données

Assemblage à vis

3.1.3 : Typologie des solutions constructives de l'énergie

Les formes d'énergie

Conversion de l'énergie

Conversion de l'énergie

1.2.3 : Utilisation raisonnée des ressources

1.1.1 Paramètres de la compétitivité

1.1.3 Paramètres de la compétitivité

1.2.3 : Utilisation raisonnée des ressources

Évaluer l'impact environnemental

Évaluer l'impact économique

Évaluer l'impact social

1.1.1 Paramètres de la compétitivité

1.2.3 : Utilisation raisonnée des ressources

Évaluer l'impact environnemental

Évaluer l'impact économique

Évaluer l'impact social

Naviguer pour rechercher les informations demandées.....

OU

(siXmind est installé sur votre machine)

Nom	Modifié le	Type	Taille
Documents pédagogiques	24/05/2017 14:18	Dossier de fichiers	
Documents techniques	24/05/2017 14:18	Dossier de fichiers	
pedal light_files	24/05/2017 14:19	Dossier de fichiers	
a lire	04/12/2013 09:57	Document texte	1 Ko
pedal light	15/10/2013 19:29	Firefox HTML Doc...	7 Ko
pedal light	15/10/2013 19:28	XMind Workbook	1 978 Ko

Sélectionner pedal light.xmind



Naviguer pour rechercher les informations demandées.....