

Constitution de l'ensemble du dossier

Ce dossier technique et pédagogique est structuré en deux parties :

- la première partie est relative au centre d'intérêt "cinématique"
- La seconde partie concerne est relative au centre d'intérêt "produit-procédé-matériaux"

Structure du dossier technique:

- Le fichier "Dossier technique" est le document présentant intégralement le système, il contient entre autres le cahiers des charges fonctionnel, la modélisation cinématique ...etc
Ce fichier est aussi présenté au format PDF, avec des signets qui simplifient la navigation interne.
- Dans le dossier "Maquette" vous trouverez plusieurs sous dossiers contenant respectivement : les pièces et le lève-vitre assemblé, les pièces et l'assemblage du moteur, les plans du lève-vitre et du moto réducteur
- Dans le dossier Motion Works, vous trouverez la maquette du lève vitre paramétrée sous le logiciel "Motion Works" dans deux versions : en ouverture et fermeture de vitre.
- Dans le Dossier Vidéo, une vidéo .avi de la simulation du fonctionnement.

Structure de la première partie pédagogique :

- Dans le dossier "cinématique" :
 - Une version TPWorks de l'ensemble des activités et des ressources nécessaire au TP. La fiche de formalisation est bien sûr intégrée à l'environnement hypermédia.
 - Une version HTML de l'ensemble des activités et des ressources nécessaire au TP

Structure de la première deuxième partie pédagogique :

- Dans le dossier " produit-procédé-matériaux " :
 - La fiche d'activité du TP
 - La fiche de formalisation en version "élève" et "corrigé"
 - Un dossier "ressources" dans lequel se trouvent
 - un fichier PDF "ressources" qui contient l'ensemble des ressources sur les procédés utiles à la réalisation des activités. Ce dossier possède des liens hypertextes afin de faciliter la recherche interne.
 - Un dossier contenant les vidéos ".avi" de simulation d'injection de la pièce étudiée ainsi qu'une petite ressource sur le phénomène de retassure extrait de "cadfow.educ"