

Mini Projet: Micromoteur thermique

• **Présentation:**

Le micromoteur proposé permet la propulsion de maquettes radiocommandées

• **Objet de l'étude:**

A partir de la totalité des pièces du moteur, réaliser une notice de montage de l'ensemble (nomenclature, graphe de montage + dessins explicatifs).

Cette notice sera incluse dans les boîtes mises en vente avec le moteur.

• **Travail demandé:**

Réaliser la notice de montage.

On utilisera des dessins en perspective issus de l'assemblage réalisé avec Solidworks pour illustrer la procédure de montage

Présenter la notice soit:

- sous forme de document au format ".pdf", destiné à être imprimé.
- sous forme informatique au format "html"

• **Remarques:**

- Bien prendre le temps de la réflexion pour nommer les pièces et établir les sous-ensembles
- Les sous assemblages des roulements et du carburateur sont déjà fournis (voir les répertoires correspondants)

• **Logiciels utilisables:**

- Open office 2.0 et ses différents modules, permettant de réaliser le travail de bureautique et de générer des fichiers au format "pdf"
- Gimp 2.1: retouche d'images
- Nvu: Conception des pages html
- Topstyle 3: réalisation de feuilles css pour les pages web
- Firefox pour la navigation sur le web

Note: vous pouvez trouver tous ces logiciels au lycée, ils sont libres ou gratuits

A propos de Solidworks:

Pour importer des images avec SW, il faut enregistrer au format ".tif"

Attention: *sauvegardez souvent votre travail. Personne n'est à l'abri d'un plantage de Windows ou d'une coupure de courant.*