

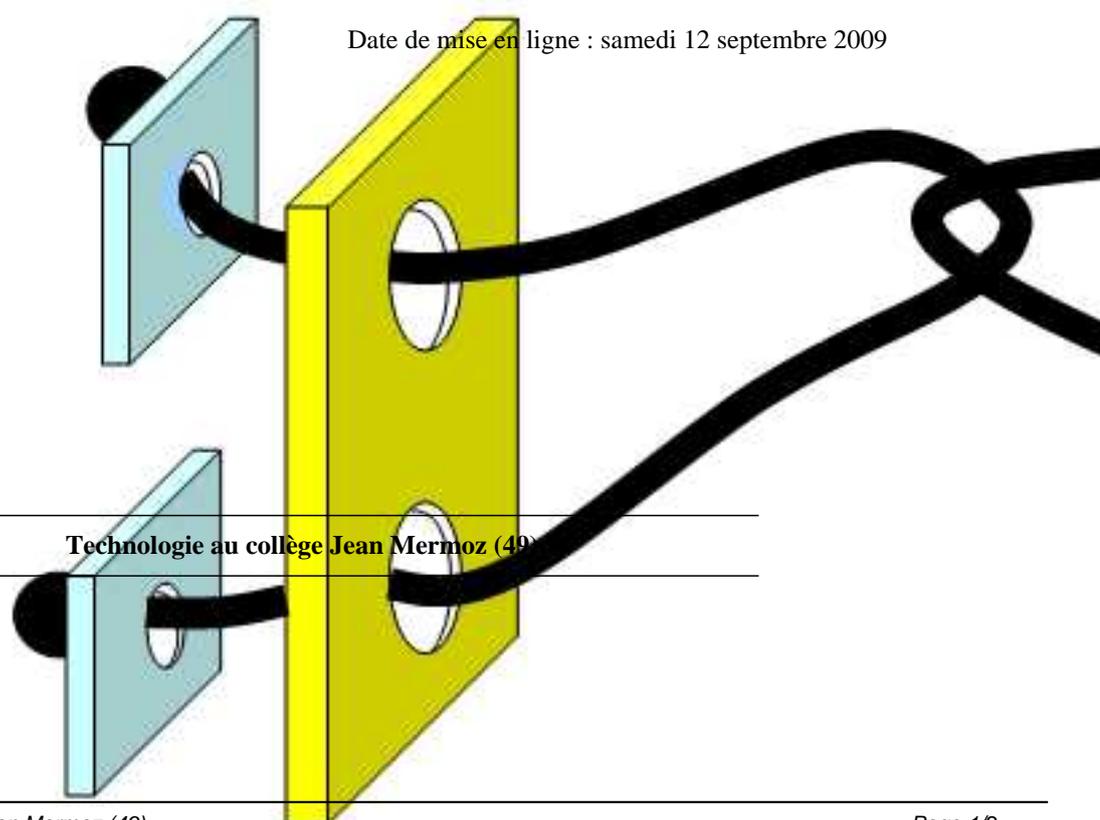
Extrait du Technologie au collège Jean Mermoz (49)

<http://technologiemarquis.free.fr/spip.php?article21>

# séquence 2 : conception d'un nouveau prototype 3ème

- 3ème - archives - Réalisation sur projet -

Date de mise en ligne : samedi 12 septembre 2009



Technologie au collège Jean Mermoz (49)

Suite à l'étude du dossier « étude préalable », vous êtes chargés d'étudier, rechercher des solutions, de concevoir puis de réaliser un prototype.

Votre prototype doit être conforme au cahier des charges fonctionnel.

Pour mener à bien cette activité, vous devrez :

1.Faire un croquis de la forme de votre casse tête. 2.Préciser le nombre de pièces composant votre casse tête ainsi que les dimensions de chacune (Nomenclature). 3.Réaliser une ou des maquettes de vos solutions techniques. 4.Vérifier la conformité de vos maquettes avec le C D C F. 5.Réaliser le prototype. 6.Constituer un dossier technique :

- ▶ Un planning de répartition des tâches au sein du groupe.
- ▶ Présenter les dessins de définition nécessaires à la réalisation soit sur papier soit en utilisant un logiciel de dessin.
- ▶ Les gammes de fabrication.
- ▶ Choix d'un fournisseur

Une présentation des prototypes sera effectuée afin de retenir les modèles à commercialiser.