

La maquette est issue du sujet de Baccalauréat Génie électronique posé en juin 2006 en Métropole, auquel il sera bien entendu fort intéressant de se référer.

Tous les éléments, même la visserie, ont été « copiés » dans le dossier pièces, ce qui devrait résoudre tout problème de chemin de fichier à l'ouverture des assemblages sur un nouveau poste de travail.

Le travail sur modèleur suivait un travail sur plan de GPCL, schéma cinématique et tracés de trajectoires.

Pour mettre en œuvre le travail proposé en assemblage il faut donner aux élèves un dossier ne contenant que les pièces nécessaires. C'est à dire les éléments de bibliothèque ce qui leur évite de chercher trop longtemps, le coulisseau brut de fonderie, on leur explique à cette occasion la nécessité des usinages et des surépaisseurs. On peut aussi donner le fichier bâti (deux rails et un point) je ne l'avais pas fait et je le regrette.

En trois heures ils balayent nombre de problèmes simples mais importants, leur motivation a été pour moi la signature d'un travail utile et constructif.

J. ROUDIER
L.S.I. G. Eiffel
Cachan