

Projets de valeur C CAM • décembre 2005

Pierre Cubaud <cubaud@cnam.fr>

1) Philatélie 3D



Etudier et prototyper une interface 3D pour visualiser une (vaste) collection philatélique.

Je dispose d'une banque d'images des timbres français en moyenne résolution + travail des étudiants des années précédentes.

2) Kapla© virtuel



Décrire et prototyper les modules d'un logiciel permettant de construire virtuellement des objets à base de plaquettes de bois "à la" Kapla, respectant au mieux les lois de la physique (gravité, frottement). On utilisera un moteur physique comme ODE (open source).

3) Mon bon vieux Korg© MS10©



Reproduire par interface le panneau de contrôle de ce synthétiseur.
 Simuler avec CSound (open source) son fonctionnement. On devrait pouvoir le faire en temp-réel.